



**RƏSMİ  
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən  
nəşr edilir**

**Издается с 1996  
года**

**Dərc olunma  
tarixi:  
31.05.2020**

**Дата  
публикации:  
31.05.2020**

**Şəhadətnamə  
№ 350**

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzi**

# SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

**İxtiralar**

**Faydalı modellər**

(aylıq rəsmi bülleten)

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

**Изобретения**

**Полезные модели**

**№ 3-5  
Bakı - 2020**

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

## Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

**Kamran İmanov**

### Redaksiya heyəti

#### **Redaksiya heyətinin sədri,**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
İdarə Heyətinin Sədri

**Xudayət Həsəni**

### Redaksiya heyətinin üzvləri

#### **Redaksiya heyətinin sədr müavini,**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzinin direktoru

**Gülnarə Rüstəмова**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzinin direktor müavini

**Rəcəf Orucov**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzinin İxtira və faydalı modellərin  
ekspertizası şöbəsinin müdiri

## **İXTİRALARA VƏ FAYDALI MODELƏRƏ AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN IDENTİFİKASIYASI ÜÇÜN BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI**

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi**
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi**
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi**
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi**
- (32) - ilkinlik tarixi**
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu**
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi**
- (45) - mühafizə sənədinin verilməsi barədə bu, yaxud daha erkən tarixdə qəbul olunmuş qərara uyğun olaraq patent sənədinin mətbəə və ya digər analoji üsullarla dərc edilmə tarixi**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin adı**
- (56) - təsvir mətndən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) - ixtiranın və faydalı modelin referatı və ya düsturu**
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barədə məlumat**
- (73) - patent sahibi(lər), onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (74) - iddia sənədində göstərildiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ И  
ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ**

- (11) - номер патента / номер международной регистрации**
- (19) - код в соответствии со стандартом ВОИС ST.3 или другие средства идентификации ведомства или организацию, осуществивших публикацию документа**
- (21) - регистрационный номер заявки**
- (22) - дата подачи заявки**
- (23) - дата выставочного приоритета**
- (31) - номер приоритетной заявки**
- (32) - номер приоритета**
- (33) - код страны приоритета**
- (44) - дата публикации заявки**
- (45) - дата публикации типографским или иным аналогичным способом патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату было принято решение о выдаче охранного документа**
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления формулы (пунктов формулы) патентного документа**
- (51) - индекс Международной патентной классификации (МПК)**
- (54) - название изобретения / полезной модели**
- (56) - список документов предшествующего уровня техники, если он дается отдельно от описательного текста**
- (57) - реферат или формула изобретения и полезной модели**
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве**
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве**
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре РСТ)**
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре РСТ)**

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 61

(21) a 2018 3121  
(22) 10.05.2018  
(51) A61F 5/02 (2006.01)

(71) Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)

(72) Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)

(74) Orucov Rüşət Karloviç (AZ)

#### (54) ONURĞANIN KİFOTİK DEFORMA- SİYALARININ MÜALİCƏSİ ÜÇÜN KORREKSİYA QURĞUSU

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusilə, ortopediyaya aiddir və onurğanın döş-bel, yuxarı-döş və boyun bölmələrinin patoloji kifozunun müalicəsi və profilaktikası üçün istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi, onurğanın bütün bölmələrinin kifotik deformasiyalarının tələb olunan dozalı korreksiyası imkanı ilə onurğanın döş-bel, yuxarı-döş və boyun bölmələrinin patoloji kifozunun profilaktikası və effektiv müalicəsi üçün qurğunun yaradılmasıdır.

Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, uclarında mexaniki yapışan lentlər olan kəmərlər, kəmərlə əlaqələnmiş, çiyin qayıqları olan kürək, kəmərdə yerləşən, çiyin qayıqlarının keçirilməsi üçün toqqalar, elastik materialdan hazırlanmış sərt qabırğaları saxlayan onurğanın kifotik deformasiyalarının müalicəsi üçün korreksiya qurğusuna əlavə olaraq uzunluğu kəmərin aşağı kənarından pasiyentin ənsə hissəsinə qədər olan elastik reyka, elastik reykanın aşağı hissəsinin yerləşməsi üçün kəmərin və kürəyin ortasında yerləşən şaquli cib, elastik reykanın yuxarı hissəsinin xarici səthini əhatə etmək və seçilmiş vəziyyətdə təsbit olunmaq imkanı ilə yerinə yetirilmiş bərkidici elementli çənəaltı daxildir.

Məsələ, həmçinin onunla həll olunur ki, onurğanın kifotik deformasiyalarının müalicəsi üçün korreksiya qurğusuna əlavə olaraq, ən azı, iki şaquli yerləşdirilmiş qayıq daxildir, bunlardan hər biri bir ucu ilə kəmərin yuxarı hissəsi ilə bağlıdır. Bu zaman qayıqlar pasiyentin şalvar qayığının tutulması və ikinci ucunun seçilmiş

vəziyyətdə, məsələn, yapışan lentlər vasitəsilə təsbiti üçün kifayət qədər uzunluğa malikdir.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 01

(21) a 2018 0113  
(22) 09.10.2018  
(51) C01B 3/00 (2006.01)  
F24J 2/42 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası,  
Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)  
Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)  
Əliyev Fərhad Fəqan oğlu (AZ)  
Qasımova Sevda Böyükağa qızı (AZ)  
Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)  
Yusupov İqor Movludoviç (AZ)  
Məhərrəmov Əbülfəz Rəhim oğlu (AZ)

#### (54) BİOKÜTLƏLƏRİN VƏ ÜZVİ TULLAN- TILARIN QAZLAŞDIRILMASI ÜÇÜN HELİOQAZ GENERATORU

(57) İxtira heliotexnika sahəsinə, xüsusən, günəşin istilik enerjisindən istifadə etməklə, qazlaşdırma yolu ilə müxtəlif növ biokütlələrdən və üzvi tullantılardan yanar qaz qarışığı almaq üçün qurğulara aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, silindrik quruluşlu metal gövdəyə və reaksiya zonasına malik helioreaktordan, burularaq, metal gövdəyə bərkidilən qapaqdan, reaksiya zonasına suyun daxil olması üçün spiralvarı borudan və alınan qaz qarışığının reaksiya zonasından çıxması üçün çıxışdan ibarət olan biokütlələrin və üzvi tullantıların qazlaşdırılması üçün helioqaz generatorunda ixtiraya əsasən, helioreaktor konsentrik olaraq, biri digərinin içərisində yerləşən iki metal silindr şəklində icra olunmuşdur və qapaq onun üst tərəfində yerləşdirilib, hansının ki, ortasında kiçik diametrlilik deşik, ondan eyni məsafədə, bir-birinə nəzərən diametral üzübüz yerləşən, 25-30 mm diametrə malik, iki kənar deşik icra olunub, ortadakı deşiyə aşağı hissəsi reaksiya zonasında yerləşən termocüt bərkidilib, kənar deşiklərə isə iki ədəd boltşəkili qapaqcıq bərkidilib, hansı-

lardan ki, birinin içərisində bütün uzunluğu boyu 6-8 mm diametrə malik deşik açılıb və həmin deşiyin üst hissəsindən qapaqcığa qaz qarışığının reaksiya zonasından çıxması üçün çıxış borucuğu bərkidilib. Daxili silindrin yuxarı və aşağı kənar hissələrində daxili tərəfdən 2-3 mm qalınlığa və 10-15 mm enə malik halqavarı çixıntılar, onun aşağı tərəfində isə 6-7 mm enə və 8-10 mm hündürlüyə malik şaquli istiqamətli yarıq icra olunub. Suyun reaksiya zonasına ötürülməsi üçün spiralvarı boru daxili və xarici diametrləri, uyğun olaraq 4,0 və 5,5 mm təşkil edən, paslanmayan, istiyədə-vamli metaldan sıx addımlarla hazırlanıb, hansıların ki, xarici səthləri bütün çevrəsi boyunca xarici silindrin daxili divarına toxunur, daxili səthləri ilə daxili silindrin xarici divarı arasında isə 1,0-1,2 mm ara məsafəsi vardır, spiralvarı borunun girişi xarici silindrin divarının yuxarı tərəfində icra olunmuş deşikdən 5 mm-ə qədər çölə çıxarılmıqla, hermetik şəkildə həmin silindrin xarici divarına bərkidilib, onun divardan çöldə olan hissəsinə xarici silindrin xarici divarına bərkidilmiş metal borucuq otuzdurulub. Helio-reaktorun oturacağıının şüaqəbuledici hissəsi kəşik konus şəklində icra olunub, oturacağıın daxili tərəfində isə buxarpaylayıcı kamera rolunu oynayan, diametri xarici silindrin daxili diametrindən 10-15 mm kiçik olan dairəvi yuva icra olunub və onun üzərində metal lövhə yerləşdirilib, hansının ki, kənarında 5,5 mm diametrə malik bir ədəd deşik, səthinin qalan hissəsində isə kiçik diametrlə deşiklər icra olunub. Spiralvarı borunun çıxışı buxarpaylayıcı kamera rolunu oynayan dairəvi yuvanın üzərində yerləşən metal lövhənin 5,5 mm diametrə malik deşiyindən keçməklə, həmin yuvanın içərisində yerləşdirilib.

**C 03**

**(21) a 2018 0107**

**(22) 21.09.2018**

**(51) C03C 3/04 (2018.01)**

**C03C 3/06 (2018.01)**

**(71) AMEA-nın akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)**

**(72) Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu (AZ)  
Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)**

**Tahirli Hilal Muradxan oğlu (AZ)**

**Ağayev Adil İsmayıl oğlu (AZ)**

**Qasimov Vaqif Əkbər oğlu (AZ)**

**(54) KVARŞ QUMUNUN DƏMİRDƏN  
TƏMİZLƏNMƏ ÜSULU**

**(57)** İxtira şüşə istehsalı üçün kvars qumunun təmizlənməsinə aiddir.

İxtirada qumun xlorid və flüorid turşuları ilə işlənməsindən ibarət kvars qumunun dəmirdən təmizlənməsi üsulu iddia edilmişdir ki, bu zaman 1:0,3:0,2 nisbətində götürülmüş SiO<sub>2</sub>:NaCl:NaF qarışığını sulfat turşusu ilə emal edirlər.

**C 07**

**(21) a 2018 0115**

**(22) 12.10.2018**

**(51) C07C 13/15 (2016.01)**

**B01J 29/04 (2016.01)**

**(71) AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)**

**(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu (AZ)**

**Abbasov Mahir Yaşar oğlu (AZ)**

**Abbasova Nərmən Kəmaləddin qızı (AZ)**

**Nəcəf-Quliyev Ülvi Mehdi oğlu (AZ)**

**Şabanova Zümrüd Abdilmütəllib qızı (AZ)**

**Əliyeva Mahizər Qafar qızı (AZ)**

**Əli-zadə Gülmirə Əhməd qızı (AZ)**

**(54) METİLTŞİKLOPENTADİENİN ALINMA  
ÜSULU**

**(57)** İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə, metiltsiklopentadienin alınması üsuluna aiddir. Üsulu metiltsiklopentanın havanın oksigeni ilə oksidləşməsi yolu ilə, katalizator kimi 0.5% Cu<sup>2+</sup>, 0.2% Zn<sup>2+</sup>, 0.1% Co<sup>2+</sup>, 0.1% Cr<sup>3+</sup> kationları ilə modifikasiya olunmuş təbii klinoptilolitdən istifadə etməklə, bir mərhələdə 300–360°C temperatur intervalında, reagentlərin və qaz durulaşdırıcının uyğun olaraq, C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>:O<sub>2</sub>:N<sub>2</sub>=1,74:1:3,72 mol nisbətində metiltsiklopentana görə 0.500 saat<sup>-1</sup> həcmi sürətində aparırlar.

**İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

C07C–C08L

Bülleten № 3-5. 31.05.2020

- (21) a 2019 0059  
(22) 21.05.2019  
(51) C07C 211/62 (2016.01)  
C10M 105/58 (2016.01)  
C10M 137/14 (2016.01)
- (71) AMEA akademik Ə.Quliyev adına  
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Babayev Elbəy Rasim oğlu (AZ)  
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Mövsümzadə Eldar Mirsəməd oğlu (AZ)  
Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)  
Olqa Poletayeva Yuryevna (RU)  
Qalina Kolçina Yuryevna (RU)  
Kərimov Eduard Xasanoviç (RU)  
Qəhrəmanova Könül Ramiz qızı (AZ)
- (54) O-BUTİL-S-TETRAMETİLAMMONİUM  
KSANTOGENAT YAĞLAYICI- SOYU-  
DUCU MAYELƏRƏ ANTİMİKROB  
AŞQAR KİMİ
- (57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə, yağla-  
yıcı-soyuducu mayelərə antimikrob aşqar kimi  
tətbiq oluna bilən kimyəvi birləşməyə -O-butil-S-  
tetrametilammonium ksantogenata aiddir.
- 
- (21) a 2019 0038  
(22) 03.04.2019  
(51) C07C 39/06 (2016.01)  
C07C 209/60 (2016.01)
- (71) AMEA akademik Y.H.Məmmədəliyev  
adına Neft- Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
- (72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)  
Əliyeva Səyyarə Qulam qızı (AZ)  
Nağiyeva Mehriban Vidadi qızı (AZ)  
Ağamalyev Zaur Zabil oğlu (AZ)  
Quliyeva Elnarə Mürvət qızı (AZ)
- (54) 4[4-HİDROKSi-3(2,6-Dİ-İZOPROPİL-  
FENİLAMİNOBENZİL)]TSİKLOHEKSAN  
VƏ 4'-METİLTSiKLOHEKSANKARBON  
TURŞULARININ ALKİL EFİRLƏRİ DİZEL  
YANACAĞINA ANTiOKSiDANT KİMİ
- (57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə,  
4 [4-hidroksi-3(2,6-di-izopropilfenilaminobenzil)]  
tsikloheksan və 4-metilsikloheksankarbon
- turşularının alkil efirlərinin sintezinə və onların  
dizel yanacağına antioksidant kimi tətbiqinə  
aidir.
- 
- (21) a 2018 0151  
(22) 21.12.2018  
(51) C07D 339/06 (2018.01)  
C10M 101/02 (2018.01)  
C10M 135/22 (2018.01)
- (71) AMEA-nın akademik Ə.M.Quliyev adına  
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ)  
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Mustafayev Kamil Nazim oğlu (AZ)  
Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ)  
İsmayılov İncilab Paşa oğlu (AZ)  
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)
- (54) 5-BUTOKSiMETOKSi-1,3- DİTiOTSİK-  
LOHEKSANON-2 SÜRtKÜ YAĞLA-  
RINA ÇOXFUNKSİYALI AŞQAR KİMİ
- (57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə, sürtkü  
yağlarına siyirmə, yeyilmə, korroziya və  
termooksidləşməyə qarşı aşqar kimi iddia  
olunan kimyəvi birləşmə – 5 – butoksime-  
toksi-1,3-ditiotsikloheksanon-2- yə aiddir.
- 
- C 08**
- (21) a 2019 0062  
(22) 30.05.2019  
(51) C08L 23/06 (2006.01)  
C08L 23/12 (2006.01)  
C08J 3/00 (2006.01)  
C08K 5/54 (2016.01)
- (71) AMEA Polimer Materialları İnstitutu (AZ)
- (72) Qurbanova Rəna Vaqif qızı (AZ)  
Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)  
Qəhrəmanlı Yunis Nəcəf oğlu (AZ)
- (54) POLİMER KOMPOZİSİYASI
- (57) İxtira poliolefinlər və mineral doldurucular  
əsasında kompozisiya materiallarına aiddir və

**Bülleten № 3-5. 31.05.2020**

aviasiya, hərbi, maşınqayırma sənayesində istifadə oluna bilər.

Metakril turşusu ilə poliolefinin calaq birgə polimerini (57,0-94,5), kaolini (5-40) və aminoetilaminopropil-3-metoksisilanı (0,5-3,0) saxlayan polimer kompozisiyası iddia olunub.

Polimer kompozisiya poliolefin kimi poli-propilenin və ya aşağı sıxlıqlı polietilenin və ya yuxarı sıxlıqlı polietilenin metakril turşusu ilə calaq birgə polimerini saxlayır.

**(21) a 2019 0069**

**(22) 10.06.2019**

**(51) C08L 23/08** (2016.01)

**C08L 31/04** (2016.01)

**C07C 233/02** (2016.01)

**(71) Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu (AZ)**

**(72) Məmmədova Elmira Sərvər qızı (AZ)  
Salayeva Zərifə Çərkəz qızı (AZ)  
Zeynalov Nizami Allahverdi oğlu (AZ)  
Nadiri Mehparə İzzət qızı (AZ)  
Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu (AZ)**

#### **(54) POLİMER KOMPOZİSİYA**

**(57)** İxtira polimerlər kimyası sahəsinə, xüsusilə, kifayət qədər davamlığa, kimyəvi-mexaniki və dielektrik xarakteristikalara malik polimer kompozisiyanın alınmasına aiddir.

İxtiraya görə, polimer kompozisiyası (küt. % ilə) etilenlə vinilasetatın sopolimerini (92,0-97,0), adgeziya əlavəsi kimi N-(dodesil) akrilamidi (2,0-7,0) və antioksidant (0,1-1,0) saxlayır.

**C 09**

**(21) a 2019 0002**

**(22) 04.01.2019**

**(51) C09D 5/08** (2006.01)

**C09D 125/00** (2006.01)

**C09D 191/02** (2006.01)

**(71) AMEA Polimer Materialları İnstitutu (AZ)**

**(72) Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)**

**Kərimov Əliverdi Xankişi oğlu (AZ)**

**Mustafayeva Fatimə Əlimirzə qızı (AZ)**

**Arzumanova Nüşabə Baba qızı (AZ)**

**Orucova Arzu Tacir qızı (AZ)**

#### **(54) PLASTİFİKASIYA OLUNMUŞ POLİMER KOMPOZİSİYA**

**(57)** İxtira plastifikasiya olunmuş polimer kompozisiyalarının alınması sahəsinə aiddir və konstruksiya, elektrotexniki və ümumi təyinatlı məmulatlarının hissələrinin hazırlanması üçün istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi polimer kompozisiyaların defarmasion (nisbi uzanma) və ərintinin axıcılıq göstəricisinin yüksəldilməsidir.

Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, termoplastik polimer və plastifikatordan ibarət olan plastifikasiya olunmuş polimer kompozisiya, ixtiraya görə termoplastik polimer kimi yüksək sıxlıqlı polietileni və/və ya polipropileni, və/və ya aşağı sıxlıqlı polietileni və/və ya akrilonitril-butadienstiroil birgəpolimeri, və/və ya poliamidi, plastifikator kimi isə S-(karballiloksi)metil-N,N-dietilditiokarbomati komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə%:

termoplastik polimer 97.0-99.5,

S-(karballiloksi)metil-N,N -dietilditio - 0,5-3,0.  
karbomat

**C 10**

**(21) a 2018 0152**

**(22) 21.12.2018**

**(51) C10L 1/185** (2006.01)

**C10L 1/122** (2006.01)

**(71) AMEA-nın akademik Ə.M. Quliyev adına  
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

**(72) Mövsümzadə Mirzə Məmməd oğlu (AZ)**

**Əhmədov İdris Məcid oğlu (AZ)**

**Mahmudova Lalə Rafiq qızı (AZ)**

**Əliyev Nüsrət Abbas oğlu (AZ)**

**Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ)**

**Abbasova Mələhət Tələt qızı (AZ)**

**İmanova Xanım Ələsgər qızı (AZ)**

**Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı (AZ)**

**Quliyeva Ziyafət Bayram qızı (AZ)**



**(54) 4-DİETİLAMİNOMETOKSİMETİL-2,2-PENTAMETİLEN-1,3-DİOKSALAN DİZEL YANACAĞINA ÇOXFUNKSIYALI AŞQAR KİMİ**

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə, dizel yanacaqlarının yeyilməyə qarşı, antikorroziya və bakterisid xassələrini yaxşılaşdıran çoxfunksiyalı aşqar kimi iddia olunan 4-dietilaminometoksimetil-2,2-pentametilen-1,3-dioksalana aiddir.

**C 12**

(21) a 2019 0043  
(22) 23.04.2019  
(51) C12G 1/00 (2006.01)  
C12G 1/02 (2006.01)

(71) Heydərov Elnur Elman oğlu (AZ)  
Tahirov Şamil Ağakışi oğlu (AZ)

(72) Heydərov Elnur Elman oğlu (AZ)  
Tahirov Şamil Ağakışi oğlu (AZ)

**(54) KAQOR ŞƏRABININ İSTEHSAL ÜSULU**

(57) İxtira şərəbçilik sənayesinə, xüsusilə də desert tipli kaqor şərəbının istehsalına aiddir.

Üzüm xammalının əzilməsi, daraqdan ayrılması, qıvcırma prosesində əzintiyə şəkərliliyi 30% olan qatılaşıdırılmış üzüm şirəsi əlavə edilərək, şəkərin ümumi miqdarının 9%-nin qıvcırmaya məruz qoyulması, spirtin tündlüyünün 16%-ə çatdırılması, dincə qoyulması və qablaşdırılmasından ibarət kaqor şərəbının istehsal üsulu iddia olunmuşdur. Xammal kimi Azərbaycan Respublikasının Abşeron torpaq-iqlim şəraitində yetişdirilən şəkərliliyi 18-20 q/100 sm<sup>3</sup> olan Xındoqni üzüm sortundan və Qara Şanı üzüm sortunun şirəsindən istifadə edirlər.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

(21) a 2017 3103  
(22) 17.03.2017  
(51) E21B 17/10 (2006.01)

(31) 1416862.9; 62/054,585  
(32) 24.09.2014  
(33) GB, US

(86) PCT/GB2015/052480, 27.08.2015  
(87) WO 2016/046516 A1, 31.03.2016

(71) SENTEK LTD (GB)

(72) CENNER, Endryu (DE)

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

**(54) MƏRKƏZLƏŞDİRİCİ VƏ ONUNLA ƏLAQƏLİ QURĞULAR**

(57) İxtira neft avadanlığına, xüsusilə, mərkəzləşdirici və onunla əlaqəli qurğulara aiddir.

İxtiraya əsasən, keçiriciyə malik mərkəzləşdirici yaratmaq üçün, keçiricinin gövdəsinin ətrafında yerləşdirilmiş mərkəzləşdirici aşağıdakılardan ibarətdir.

İstifadə zamanı mərkəzləşdiricinin oxunun uzununa boyu ətrafında yerləşdirmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş birinci və ikinci üz-üzə yerləşdirilmiş sonluqlu xamıtlar və birinci sonluqlu xamıtdan ikinci sonluqlu xamıta qədər uzanan çoxsaylı yaylı qövslər, birinci sonluq xamıtdan istifadə zamanı bir-birinə qarşı yerləşdirmək imkanına malik olan tərzdə yerinə yetirilmiş birinci və ikinci sonluq zonalarına malikdir; birinci və ikinci üz-üzə yerləşdirilmiş sonluq zonaları müvafiq olaraq birinci və ikinci qoşucu elementlərə malikdir; və birinci sonluq zonası, istifadə zamanı, birinci və ikinci qoşucu elementlər vasitəsi ilə ikinci sonluq zonası ilə birləşdirmə imkanına malik olan tərzdə yerinə yetirilmişdir; əlavə olaraq mərkəzləşdiricinin tərkibinə, birinci və ikinci sonluq zonalarının qaynaq üsulu ilə birləşdirildiyi zaman, qaynaq materialının istənilən qaynaq artığını istifadə zamanı qəbuletmə imkanına malik olan tərzdə yerinə yetirilmiş, əlavə olaraq, bir və ya bir neçə

elementlər daxildir; qaynaqlanmış qaynaq materialının artığını qəbul edən elementlər, birinci və ikinci sonluq zonalarının birləşdirilməsi imkanına malik olan yerin yaxınlığında yerləşdirilmişdir.

(21) a 2017 3100  
(22) 28.02.2017  
(51) E21B 17/10 (2016.01)

(31) 1415352.2; 62/043,550  
(32) 29.08.2014

(33) GB, US

(86) PCT/GB2015/052481, 27.08.2015  
(87) WO 2016/030685 A1, 03.03.2016

(71) SENTEK LTD (GB)

(72) CENNER, Endryu (DE)

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

**(54) MƏRKƏZLƏŞDİRİCİ VƏ ONUNLA  
ƏLAQƏLİ QURĞULAR**

(57) Təklif olunmuş ixtira neft sahəsinə, xüsusilə, mərkəzləşdirici və əlaqəli qurğulara aiddir.

İxtiraya əsasən uzununa oxa malik olan mərkəzləşdirici aşağıdakılardan ibarətdir:

- mərkəzləşdiricinin oxu ətrafında yerləşdirilmiş birinci və ikinci üz bəzək sonluq muftalarından; və
- birinci sonluq muftasından başlayaraq ikinci sonluq muftasının qabarıq əyrixətli sahəsinə qədər uzanan çoxsaylı tağşəkilli yaylardan; bu zaman, birinci sonluq muftasının xaricə istiqamətlənmiş sahəsindən oxa qədər radial məsafə tağlı yayın birinci sonluq muftasından oxa qədər uzanan yerdə, uzununa aksial vəziyyətdə çoxsaylı tağşəkilli yayların, tağşəkilli yayın xaricə istiqamətləndirilmiş birinci sahəsindən daha böyükdür;
- birinci sonluq muftası və ikinci sonluq muftası arasında radial məsafəyə malikdir, yəni ən uzaq oxdan, oxa qədər, uzununa aksial vəziyyətdə tağlı yayın xaricə istiqamətləndirilmiş ikinci sahəsindən daha kiçikdir;
- belə ki, mərkəzləşdirici bütöv bir materialdan hazırlanmışdır.

(21) a 2017 3111  
(22) 13.09.2017  
(51) E21B 33/128 (2006.01)  
E21B 33/127(2006.01)  
E21B 43/04 (2006.01)

(31) 1615744.8  
(32) 15.09.2016  
(33) GB

(71) Vezerford Yu.Key. Limited (GB)

(72) REYD, Stefen (GB)

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

**(54) QUYU LÜLƏSİNİN KIPLƏŞDİRİLMƏ-  
SİNDƏ İSTİFADƏ EDİLMƏSİ ÜÇÜN  
QURĞU VƏ ÜSUL**

(57) İxtira neft sahəsinə, xüsusilə, quyu lüləsinin kipləşdirilməsində istifadə edilməsi üçün qurğu və üsula aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyu lüləsinin kipləşdirilməsində istifadə edilməsi üçün qurğu aşağıdakılardan ibarətdir:

- iki tərəfi açıq dəliyə malik olan gövdə;
- gövdənin üzərində yerləşdirilmiş kipləşdirici element;
- kipləşdirici elementlə işlək tərzdə birləşdirilmiş aktivləşdirici mexanizm, kipləşdirici elementin gövdəyə nisbətə radial dartılıb uzadılmış vəziyyətinə gətirilməsi üçün aktivləşdirici element kipləşdirici elementə ilişə biləcək tərzdə yerinə yetirilmişdir və bununla da qurğunu ilk konfigurasiyadan ikinci konfigurasiyaya, möhürə yenidən bağlamaq üçün, mühüm üzvünü cəlb etmək üçün qurulmuş aktivasiya tənzimləməsi, seçilən bir reaktivə məruz qalmaq üçün, şişmək üçün qurulmuş və beləliklə, cihazı ikinci konfigurasiyadan üçüncü konfigurasiyaya yenidən konfigurasiya edən bir şişkin üzvdən ibarət olan üzv, aktivləşdirmə tənzimlənməsi mühüm üzvünü cəlb etmək üçün bir piston üzvündən ibarətdir, piston üzvü nisbi olaraq hərəkətə keçə bilər, gövdə;
- ilk konfigurasiyada cihazın kilidlənməsi üçün bir kilid tənzimləməsi, kilid tənzimləməsinə bir kilid pistonu və ya kilid qolu, kilid pistonu və ya kilid qolu, cihaz işlədildikdə gövdəyə nisbətən aktivləşdirmə tənzimləməsinin piston üzvünün aksial hərəkətinin qarşısını almaq üçün qurulmuşdur ilk konfigurasiyanı təyin edir;

- buraxıcı borudan izolyasiya edilmiş və quyu lüləsi üçün nəzərdə tutulmuş kipləşdirici materialın qurğunun içərisindən nəql edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş izolyasiyaedici boru.

(21) a 2017 3116

(22) 13.12.2017

(51) E21B 34/06 (2006.01)

E21B 17/00 (2006.01)

(86) PCT/US2015/040284, 14.07.2015

(87) WO/2017/010990 A1, 19.01.2017

(71) Xelliberton Enerji Servisiz, İnk. (US)

(72) Ledinqhem, Stiven Elister (GB)

İnqlis, Piter Du (GB)

Napir, Rori Arçibald (GB)

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

**(54) KÜRƏLİ KLAPAN ÜÇÜN YÜKSƏK TƏZ-  
YİQİN TƏNZİMLƏNMƏSİ SİSTEMİ**

(57) İxtira neft sahəsinə, xüsusilə, kürəli klapanada yüksək təzyiqlə tənzimlənməsi sisteminə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, hazırkı ixtiranın bəzi realizasiya variantlarına uyğun olaraq, quyu dibində istifadə edilmiş kürəli klapan üçün yüksək təzyiqli tənzimləmə sistemi açıqlanmışdır.

Yüksək təzyiqli kürəli klapanada xarici divar; xarici divarda yerləşmiş daxili divar; daxili divarın daxili diametri ilə müəyyən edilmiş boru; daxili divarın xarici diametri və xarici divarın daxili diametri ilə müəyyən edilmiş həlqəvi fəza; həlqəvi fəzada formalaşmış aşağı kamera; və aşağı kameraya maye ilə birləşdirilmiş təzyiqlə azaltma klapanı daxildir. Təzyiqlə azaltma klapanı aşağı kameradakı təzyiqlə borudakı təzyiqlə arasında təzyiqlə fərqi nəzarət edir.

## BÖLMƏ F

**MEXANİKA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ,  
MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ  
SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ**

F 16

(21) a 2018 0031

(22) 12.03.2018

(51) F16B 3/00 (2006.01)

F16H 3/00 (2006.01)

F16D 1/08 (2006.01)

(71) Rəsulov Qoşqar Nəriman oğlu (AZ)

Nadirov Uğurlu Məhəmməd oğlu (AZ)

(72) Rəsulov Qoşqar Nəriman oğlu (AZ)

Nadirov Uğurlu Məhəmməd oğlu (AZ)

**(54) İŞGİL BİRLƏŞMƏSİ**

(57) İxtira maşınşünaslıq və maşınqayırma sahələrinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, işgil yuvaları əhatə edən və əhatə olunan elementlər, yuvalarla təmasda olma imkanı ilə yerləşdirilmiş işgil daxil edən işgil birləşməsində, ixtiraya görə, işgilin işçi silindrik səthləri dairə hissələri ilə formalaşmış, işgilin oturacağı simmetriya oxundan hər iki tərəfə dairənin hissələri üzrə əmələ gəlib, bu zaman işgilin işçi səthləri ona uyğun formada yerinə yetirilmiş işgil yuvalarının işçi səthləri ilə nisbi diyirlənmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Bundan əlavə, işgil şpindeldəki ona uyğun formalı işgil yuvasında yerləşib.

## FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

---

### BÖLMƏ E

### TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

#### E 02

(21) U 2018 0016

(22) 13.03.2018

(51) E02B 8/08 (2006.01)

(71) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

#### (54) BALIQ MÜHAFİZƏ QURĞUSU

(57) Faydalı model hidrotexniki tikinti sahəsinə, xüsusilə, suqəbuledici qurğularda körpə balıqların və iri balıq sürüsünün suqəbuledici qurğuya keçməsinin qarşısının alınması üçün nəzərdə tutulmuş balıq mühafizə qurğularına aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, V formasında bir-birilə oynaqlı birləşmiş seksiyalardan ibarət mühafizə toru daxil olan balıq mühafizə qurğusunda, faydalı modelə əsasən, mühafizə torunun seksiyaları üzgəc polietilen pontonlardan təşkil olunub və üzərinə kətan və ya geotekstil tor örtülmüş çərçivələr üstündə yerləşməklə, yuxarı byefdə qurulmuş dayaq divara bərkidilib.

---

(21) U 2019 0059

(22) 16.12.2019

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(71) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

#### (54) MƏCRAYANI SÜZÜCÜ SUGÖTÜRƏN QURĞU

(57) Faydalı model hidrotexniki tikinti sahəsinə aid olub, bilavasitə dağ və dağətəyi çaylarda, hidroloji şəraiti mürəkkəb olan zonalardan suyun fasiləsiz götürülməsində sugötürən qurğu kimi istifadə etmək olar.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, suyuqıcı qalereyadan, metal barmaqlıqdan, süzücü suqəbuledicidən ibarət olan məcrayanı

süzücü sugötürən qurğuda faydalı modelə əsasən, süzücü suqəbuledici içərisi çay daşları ilə doldurulmuş metal torlu qutudan ibarət olub, suyuqıcı qalereyanın dəlikləri olan yan divarı qarşısında yerləşdirilib, suyuqıcı qalereyanın sonunda bağlayıcı qoyulub, metal barmaqlıq isə suyuqıcı qalereyanın dibində yerinə yetirilmiş qum-çınqıl tutan xəndək üzərində yerləşdirilib, belə ki, qum-çınqıl tutan xəndək yuyucu boru ilə əlaqələnilib və sonunda siyirtmə qoyulub.

---

# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 61

(11) İ 2019 0101 (21) a 2017 0026  
(51) A61K 8/00 (2006.01) (22) 09.02.2017

A61K 8/92 (2006.01)  
A61K 8/97 (2006.01)  
A61Q 19/08 (2006.01)

(44) 31.05.2018

(71)(73) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı (AZ)

(72) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı (AZ)  
Mehraliyeva Arzu Habil qızı (AZ)  
Abışıva Xəyalə Teyyub qızı (AZ)

#### (54) YAŞLANMA ƏLEYHİNƏ ÜZ KREMI

(57) Yaşlanma əleyhinə üz kremi tərkibində lanolin, kakao yağı, arı mumu, zeytun yağı və təmizlənmiş su saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq portağal və limon qabığının qatı ekstraktlarını, dəniz kələminin (laminariya) polisaxaridlər məcmuyunu, çəmən (qırmızı) yoncasının qatı ekstraktını, lələkli kalanxoy yarpaqlarının şirəsini, dərgil və vazelin yağlarını, portağal qabığının efirli yağını komponentlərin aşağıdakı kütlə % ilə nisbətində saxlayır:

Portağal qabığının qatı ekstraktı	0,5-2,0
Limon qabığının qatı ekstraktı	0,5-2,0
Dəniz kələminin (laminariya) polisaxaridlər məcmuyunu	0,2-1,5
Çəmən (qırmızı) yoncasının qatı ekstraktı	0,1 -1,0
Lələkli kalanxoy yarpaqlarının şirəsi	8,0-14,0
Zeytun yağı	5,0-15,0
Dərgil yağı	5,0-15,0
Vazelin yağı	1,0 -5,0
Lanolin	3,0-10,0
Kakao yağı	5,0-10,0
Arı mumu	1,0-5,0

Portağal qabığının efirli yağı 0,2-2,0

Təmizlənmiş su qalanı

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 01

(11) İ 2020 0012 (21) a 2017 0144  
(51) B01D 17/04 (2006.01) (22) 27.07.2017  
(44) 31.07.2019

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Elton Arzuman oğlu (AZ)  
Əsədov Musa Fərhad oğlu (AZ)  
İbrahimov Nizami Gülbala oğlu (AZ)  
Musayev Tahir Paşa oğlu (AZ)  
Bağırov Şəhriyar Əlövsət oğlu (AZ)

#### (54) DAYANIQLI NEFT EMULSİYALARININ ƏMƏLƏ GƏLMƏSİNİN QARŞISININ ALINMASI ÜSULU

(57) 1. Dayanıqlı su-neft emulsiyasının əmələ gəlməsinin qarşısının alınması üsulu hasilat quyusuna anion səthi-aktiv maddə və həlledici saxlayan deemulqator verilməsi ilə onunla fərqlənir ki, anion səthi-aktiv maddə kimi polioksialkilenkarboksimetilat natrium və ya kalium saxlayan deemulqatoru anion səthi aktiv maddəyə görə 5-50 q/t sərlə, komponentlərin aşağıdakı nisbətində istifadə edirlər, %-lə:

anion səthi-aktiv maddə	1,0-10,0
həlledici	qalanı

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, polioksialkilen kimi xətti quruluşlu – Laprol 4202 və ya şaxəli quruluşlu Laprol 3603 sadə poliefir qatranlarından istifadə edirlər.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, həlledici kimi su və ya izopropil spirti və yüngül piroliz qatranın qarışığı 1:1 nisbətində istifadə edirlər.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, deemulqator qaz-lift quyularına həlqəvi fazadan II sıra lift borularının girişinə, ştanqlı

dərinlik nasoslari ilə işləyən quyularda işə nasosun qəbuluna verirlər.

**B 01**

(11) İ 2020 0007 (21) a 2017 0103

(51) B08B 9/08 (2006.01) (22) 16.06.2017  
C07C 63/15 (2006.01)

(44) 30.11.2018

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye  
Universiteti “Neftin, Qazın Geotex-  
noloji Problemləri və Kimya” Elmi-  
Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Usubəliyev Bəybala Taci oğlu (AZ)  
Ramazanova Elmira Məmməd Emin  
qızı (AZ)  
Nurullayev Vəli Xanağa oğlu (AZ)  
Qəhrəmanov Fikrət Süleyman oğlu  
(AZ)  
Əliyeva Firuzə Bəhram qızı (AZ)  
Həsənova Mətanət Maxsud qızı (AZ)  
Rzayeva Aida Qulu qızı (AZ)

**(54) NEFT ÇƏNLƏRİNİN TƏMİZLƏNMƏSİ  
ÜSULU**

(57) Neft çənlərinin təmizlənməsi üsulu asfalt-qatran-parafin çöküntülərindən olub, çöküntülərin polimer saxlayan kompozisiya ilə işlənməsindən ibarət olmaqla onunla fərqlənir ki, çöküntülərin işlənməsini (kütlə %-lə) 0,5-1,5 polimerdən, 0,08-0,15 sulfonoldan, qalanı - dizel yanacağına qələvi təmizlənməsinin tullantısından ibarət kompozisiya ilə həyata keçirirlər, bu zaman polimer kimi formulu  $\{Fe_2[C_6H_4(COO)_2]_3 \cdot 4H_2O\}_n$ , harada  $n = 500-1000$ , olan polimerdən istifadə edirlər və işlənməni kompozisiya: çöküntü 1-4:10 bərabər nisbətində aparırlar.

**B 28**

(11) İ 2019 0099 (21) a 2017 0094

(51) B28D 1/12 (2006.01) (22) 08.06.2017

(44) 31.05.2019

(71)(73) Bayramov Allahverdi Musa oğlu  
(AZ)  
Bayramova Aytən Allahverdi qızı  
(AZ)  
Məmmədov Nemət İlqar oğlu (AZ)

(72) Bayramov Allahverdi Musa oğlu (AZ)  
Bayramova Aytən Allahverdi qızı (AZ)  
Məmmədov Nemət İlqar oğlu (AZ)

**(54) DİSKLİ MİŞAR**

(57) Diskli mişar periferiyası üzrə radial yarıqları olan, bu yarıqlarda tutqacdən və bərk xəlitə lövhəciyindən təşkil olunan kəsici elementlər yerləşdirilmiş, gövdəsi və yivli dəlikdə yerləşdirilmiş vinti olub onunla fərqlənir ki, pəzşəkili təsbitedici elementlərə malikdir, belə ki, hər pəzın səthi eninə istiqamətdə çıxıntı ilə, hər kəsici elementlər tutqacının bu istiqamətdə müvafiq səthi işə pəzşəkili təsbitedici elementlərin çıxıntısının yerləşdirilməsi üçün oyularla yerinə yetirilib, bu zaman yivli dəlik pəzşəkili təsbitedici elementlərin quyruq hissəsində yerinə yetirilib.

**B 64**

(11) İ 2019 0096 (21) a 2018 0041

(51) B64F 1/00 (2006.01) (22) 28.03.2018  
B64D 1/00 (2006.01)  
B64C 1/32 (2006.01)

(44) 29.03.2019

(71)(73) Əliyev Aydın Qail oğlu (AZ)

(72) Əliyev Aydın Qail oğlu (AZ)

**(54) EKİPAJ VƏ SƏRNIŞINLƏRİN  
EKSTREMAL TƏXLIYYƏ ÜSULU**

(57) 1. Ekipaj və sərnışinlərin ekstremal təxliyyə üsulu ondan ibarətdir ki, bütöv füzelyajlı hava laynerinin müvafiq hissələrinin ayrılmasını və laynerin zədələndiyi yerdən insan heyətinin çıxarılmasını təmin edir, onunla fərqlənir ki, əməliyyatlar güclərin hazırlığı haqqında ötürücü-nəzarətin təsdiqi ilə təxliyyə sistemi avtomatik işəsalma yolu ilə aparılaraq, sonradan ardıcıl təxliyyə mərhələləri yerinə yetirilir: bölmənin qeyd olunmuş xəttləri ilə füzelyajın salon-seksiyalara növbəli köndələn kəsiminin aparılması, açıq yerə çıxış imkanı üçün quyruq bölməsinin, yaşayış salon-seksiyasının, qanadlı füzelyajın mərkəzi yaşayış hissəsinin, pilot kabini qarşısında seksiyanın sonradan ayrılması, bununla eyni vaxtda hava axının sürətli təzyiqinin təsiri

altında sənişinlər olan kürsülərin maneəsiz sürüşməsinə təmin etmək üçün sənişinlərin yükləri və əşyalarının düşməsindən məhdudlaşmanın işə salınmasını həyata keçirirlər, bu zaman təxliyyə sistemi sürətli su şırnağı kəsimi vasitələrini nəzərdə tutur, göstərilən sistemin yük paraşütləri füzelyaj ovalının yuxarı hissəsində, pilot kabininin burun hissəsində və füzelyajın quyruq hissəsində, yaşayış salon-seksiyaların aşağı sahələrində yerləşir, uzununa xətt üzrə quraşdırılmış iki paraşüt komplektləri ilə çoxfunksiyalı kürsü-oturacaqların uzununa sürüşməsi üçün xüsusi yönəldicilər quraşdırılıb.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, sürətli su şırnağı kəsimi vasitələri füzelyajın aşağı yaruslarında quraşdırılaraq, füzelyajın işarələnmiş köndələn kəsim xətlərində kəsici başlıqlar yerləşdirilir, qidalanma generatoru və yüksək təzyiqli nasoslara daimi qida verilişini nəzərə alaraq tələb olunan sahəyə quraşdırılır.

**B 65**

(11) İ 2020 0013 (21) a 2017 0185  
(51) B65H 54/32 (2006.01) (22) 21.11.2017  
(44) 31.07.2019

(71)(73) Azərbaycan Dövlət İqtisad  
Univertsiteti (AZ)  
Nuriyev Məhəmmədəli Nürəddin  
oğlu (AZ)  
Cabbarova Qənirə Zərgər qızı (AZ)

(72) Nuriyev Məhəmmədəli Nürəddin oğlu  
(AZ)  
Cabbarova Qənirə Zərgər qızı (AZ)

**(54) SAPIN YAYILMASI ÜÇÜN QURĞU**

(57) Sapın yayılması üçün qurğu konik qasnaqlardan, qayıqdan ibarət hərəkətli bəndlə birləşdirilmiş sonsuz vint ötürməsindən, sarıyıcı val və yayıcı yumruqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sonsuz vint ötürməsinin çarxına barmaqçıqla bərkidilmiş kulis ilə, həmçinin, kulislə əlaqələndirilmiş və hərəkətli bəndin qayığının yerini dəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş ştanq ilə təchiz olunmuşdur.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA; METALLURGIYA**

**C 07**

(11) İ 2020 0010 (21) a 2016 0123  
(51) C07C 29/15 (2006.01) (22) 29.11.2016  
C07C 31/04 (2006.01)  
C07C 17/12 (2006.01)  
B01J 21/16 (2006.01)  
(44) 31.07.2019

(71)(73) Qəribov Mürvəd Bəsər oğlu (AZ)  
Abdullayev Yusif Əfrəddin oğlu (AZ)

(72) Qəribov Mürvəd Bəsər oğlu (AZ)  
Abdullayev Yusif Əfrəddin oğlu (AZ)  
Nərimanov Akif Əli oğlu (AZ)

**(54) KARBON (IV) OKSİDİN ELEKTRO-  
KATALİTİK REDUKSIYASI ÜSULU**

(57) Karbon (IV) oksidin elektrokatalitik reduksiyası üsulu qələvi metalların karbonatlarının məhlulunda, qrafit kaskad elektrodu və katalizatoru olan "Batch" reaktorunda olub, onunla fərqlənir ki, reduksiyanı SiO<sub>2</sub>-62,02%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-12,58%, MgO,47%; Na<sub>2</sub>O-1,05%; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-0,07%; SO<sub>3</sub>-0,07%; K<sub>2</sub>O-4,66%; CaO-4,93%; TiO<sub>2</sub>-0,63% mineraloji tərkibli klinoptilolit katalizatorunun səthində, 60-70°C temperaturda, 8A cərəyan şiddəti və 20V gərginlikdə aparırlar.

(11) İ 2019 0098 (21) a 2017 0188  
(51) C07C 37/16 (2006.01) (22) 27.11.2017  
C07C 39/04 (2006.01)  
C07C 39/06 (2006.01)  
B01J 23/745 (2006.01)  
B01J 23/75 (2006.01)  
(44) 30.03.2018

(71)(73) Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ)

(72) Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ)  
Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)  
Ağayeva Nazilə Əkbər qızı (AZ)  
Muradov Mahal Mayıl oğlu (AZ)  
Nəzərova Müşkinaz Kiçmirzə qızı (AZ)

**(54) "ORTOPROPİLFENOLLARIN ALINMA  
ÜSULU"**





**(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ)  
Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ)  
Mətiyev Kazım İslam oğlu (AZ)  
Ağa-zadə Ələsgər Dadaş oğlu (AZ)  
Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ)  
Əlsəfərova Mətanət Eldar qızı (AZ)  
Əkbərova Aygün Fazil qızı (AZ)**

**(54) "NEFTİN DƏRİN SUSUZLAŞMASI VƏ  
DUZSUZLAŞMASI ÜÇÜN DEEMUL-  
QATOR"**

**(57)** Neftin dərin susuzlaşması və duzsuzlaşması üçün deemulqator, ionlaşmayan səthi-fəal maddədən, açıq neft məhsullarının qələvi ilə işlənməsindən alınan natrium-naftenatdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq komponentlərin aşağıdakı kütlə % ilə nisbətində anion səthi fəal maddə - karboksimetilsellülozanın natrium duzunun bir-faizli sulu məhlulunu saxlayır.

İonlaşmayan səthi-fəal maddə 1,0-4,0

Natrium naftenat 30-40

Karboksimetilsellülozanın natrium duzunun birfaizli sulu məhlulu qalanı

2. 1-ci bənd üzrə neftin dərin susuzlaşması və duzsuzlaşması üçün deemulqator onunla fərqlənir ki, ionlaşmayan səthi-fəal maddə kimi Laprol 4202 və ya Laprol 6003 saxlayır.

**(11) İ 2020 0009 (21) a 2015 0126  
(51) C10L 1/10 (2006.01) (22) 13.10.2015  
C10N 30/02 (2006.01)  
(44) 30.06.2017**

**(71)(73) "Neftqazəlimitədqiqatlayihə"  
İnstitutu (AZ)**

**(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ)  
Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ)  
Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ)  
Ağa-zadə Ələsgər Dadaş oğlu (AZ)  
Əlsəfərova Mətanət Eldar qızı (AZ)  
Əkbərova Aygün Fazil qızı (AZ)**

**(54) DEPRESSOR AŞQARI**

**(57)** 1. Depressor aşqarı, piroliz qatranı əsasında olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq biratomlu doymuş spirti (C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>) və

Flexoil CW 288 reagentini komponentlərin aşağıdakı nisbətində tərkibində saxlayır, küt. %:

Biratomlu doymuş spirt (C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>) 3,0-15,0

Flexoil CW 288 reagenti 5,0-20,0

Piroliz qatranı qalanı

2. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, biratomlu doymuş spirt (C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>) kimi n-heptanol və ya n-oktanol və ya n-nonanolu saxlayır.

3. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, piroliz qatranı kimi maye piroliz məhsulları olan E-10 və ya E-11 markalı neft qatranlarını və ya A markalı ağır piroliz qatranını saxlayır.

**C 22**

**(11) İ 2020 0011 (21) a 2017 0006  
(51) C22C 37/04 (2006.01) (22) 11.01.2017  
C22C 37/06 (2006.01)  
C22C 37/08 (2006.01)  
C22C 37/10 (2006.01)  
C22C 38/04 (2006.01)  
C22C 38/12 (2006.01)  
C22C 38/16 (2006.01)  
(44) 30.04.2018**

**(71)(73) Həsənli Ramiz Kamandar oğlu (AZ)**

**(72) Həsənli Ramiz Kamandar oğlu (AZ)  
Namazov Sübhan Nadir oğlu (AZ)**

**(54) LEGİRLƏNMİŞ KÜRƏVİ QRAFİTLİ  
YÜKSƏK MÖHKƏM ÇUQUN**

**(57)** Legirlənmiş kürəvi qrafitli yüksək möhkəm çuqun dəmir, karbon, silisium, manqan, fosfor, kükürd, maqnezium, nikel, mis və molibdendən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq komponentlərin aşağıdakı nisbətində xrom saxlayır, kütlə % : karbon 3,2-3,8; silisium 2,2-2,8; manqan 0,2-0,7; fosfor <0,1; kükürd < 0,02; maqnezium 0,025-0,08; nikel 0,4-1,5; mis 0,2-0,9; molibden 0,2-0,9; xrom 0,1- 0,5; dəmir qalanı.

**BÖLMƏ D**

**TOXUMA MALLAR VƏ KAĞIZ**

**D 04**

(11) İ 2019 0087 (21) a 2015 0116  
(51) D04B 1/00 (2006.01) (22) 08.09.2015  
(44) 31.01.2018

(71)(73) Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)

(72) Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)

**(54) İKİQAT ENİNƏ PRESS TRİKOTAJI**

(57) İkiqat eninə press trikotajı hər iki tərəfi ilə natamam ilmələr ilə əlaqələndirilmiş lastik 1+1 press ilmələrinin ilmə cərgələrindən və əvvəlki cərgənin ilmələri ilə birləşdirilmiş yanaşı natamam ilmələr ilə əlaqələndirilmiş saya press ilmələrindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, lastik 1+1 press ilmələri növbəti cərgənin saya pres ilmələri ilə əlaqələndirilmiş yanaşı natamam ilmələrdən sağdakılar ilə birləşdirilmişdir, yanaşı natamam ilmələrdən soldakılar isə lastik 1+1 cərgəsinədəki yerləşdirilmiş saya press ilmələri ilə birləşdirilmişdir, bu zaman yanaşı natamam ilmələr ilə əlaqələndirilmiş saya press ilmələri üz və tərs tərəfdə yerləşdirilmiş, növbəti cərgənin saya press ilmələri ilə əlaqələndirilmiş natamam ilmələrlə birləşdirilmişdir.

(11) İ 2019 0088 (21) a 2015 0117  
(51) D04B 1/00 (2006.01) (22) 08.09.2015  
(44) 31.01.2018

(71)(73) Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)

(72) Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)

**(54) İKİQAT ENİNƏ PRESS TRİKOTAJI**

(57) İkiqat eninə press trikotajı hər iki tərəfi ilə natamam ilmələr ilə əlaqələndirilmiş lastik 1+1 press ilmələrinin ilmə cərgələrindən və əvvəlki cərgənin ilmələri ilə birləşdirilmiş yanaşı natamam ilmələr ilə əlaqələndirilmiş saya press ilmələrindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, lastik 1+1 press ilmələri növbəti cərgənin lastik 1+1 press ilmələri ilə əlaqələndirilmiş yanaşı natamam ilmələr ilə birləşdirilmişdir, bu zaman şahmat qaydasında sürüşdürülmüş hər

iki ilmə sütunundan bir, üz və astar tərəfdə ilmə sütunlarında yerləşdirilmiş saya ilmələri əvvəlki cərgənin ilməsi ilə üz-üzə duran lastik 1+1 və saya ilmələri əlaqələndirən natamam ilmələr ilə birləşdirilmişdir.

(11) İ 2019 0089 (21) a 2015 0118  
(51) D04B 1/00 (2006.01) (22) 09.09.2015  
(44) 30.04.2018

(71)(73) Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)

(72) Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)

**(54) İKİQAT ENİNƏ PRESS TRİKOTAJI**

(57) İkiqat eninə press trikotajı saya ilmələri olan ilmə cərgələrindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, hər biri sonrakı cərgənin astar tərəfindəki saya ilmələrinə bağlı üç qonşu natamam ilmələrlə birləşən lastik 1+1 press ilmə cərgələrinə malikdir, bu zaman növbəti cərgənin lastik 1+1 ilmələri əvvəlki cərgənin saya ilmələri ilə üzbəüz yerləşən natamam ilmələrlə birləşib.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

(11) İ 2019 0091 (21) a 2016 0055  
(51) E21B 33/138 (2006.01) (22) 11.05.2016  
C09K 8/42 (2006.01)  
(44) 31.01.2018

(71)(73) “Neftqazəlmitedqi qatlayihə”  
İnstitutu (AZ).

(72) Həsənov Fazil Qurban oğlu (AZ)  
İbrahimov Xıdır Mənsur oğlu (AZ)  
Ağa-zadə Oqtay Dadaş oğlu (AZ)  
Zeynalova Niyar Alıhüseyn qızı (AZ)  
Şəfiyev Tural Xaliq oğlu (AZ)

**(54) NEFT VƏ QAZ QUYULARI ÜÇÜN  
HİDROFOB TAMPONAJ TƏRKİBİ.**

(57) Neft və qaz quyuları üçün hidrofob tamponaj tərkibi, həlledici-karbohidrogen mayesi və kalsium xloridin 5%-li məhlulundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, karbohidrogen

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

E21B–E21B

Bülleten № 3-5. 29.05.2020

mayesi kimi stabil qaz kondensatını və əlavə olaraq Flexoil CW 288 reagentini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, küt. % -lə:

Flexoil CW 288 reagenti	75,0-78,0
Stabil qaz kondensatı	20,0-23,5
Kalsium xloridin 5%-li məhlulu	1,5-2,0

(11) İ 2020 0005 (21) a 2016 0097  
(51) E21B 37/06 (2006.01) (22) 20.09.2016  
C09K 8/524 (2006.01)  
(44) 28.02.2018

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti "Neftin, Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya" Elmi- Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Nurullayev Vəli Xanağa oğlu (AZ)  
Usubəliyev Bəybala Tacı oğlu (AZ)  
Qəhrəmanov Fikrət Süleyman oğlu (AZ)  
Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı (AZ)  
Həsənova Mətanət Maxsud qızı (AZ)

(54) NEFT KƏMƏRLƏRİNDƏ KAVİTASIYA ZONALARININ YUYULMASI ÜSULU

(57) Neft kəmərlərində kavitasiya zonalarının yuyulması üsulu, həlledicidən ibarət təkiblə olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq tərkibə  $\{Fe_2[C_6H_4(COO)_2]_3 \cdot 4H_2O\}_n$  ( $n=500 - 1000$ ) formullu koordinasiya polimeri və suyu daxil edirlər, həlledici kimi isə dizel-qələvi tullantısını, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-lə nisbətində istifadə edirlər:

koordinasiya polimer	0,5 – 1,0
dizel - qələvi tullantısı	69,5 – 70,0
su	qalanı

harada ki, yuyucu məhlulun asfalt-qatran-parafin çöküntüsünə nisbəti 1÷4:30 təşkil edir.

(11) İ 2020 0008 (21) a 2011 0190  
(51) E21B 43/08 (2006.01) (22) 08.12.2011  
(44) 29.01.2016

(71)(73) "Neftqazəlmitedqiəatlayihə" İnstitutu (AZ)

(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ)  
Nəsibov Saday Mehdi oğlu (AZ)  
Kazımov Şükürəli Paşa oğlu (AZ)  
Əfəndiyev İbrahim Yusif oğlu (AZ)  
Abdullayev Vüqar Camil oğlu (AZ)

(54) QAZ VƏ QAZ-KONDENSAT QUYULARI ÜÇÜN QUYU SÜZGƏCİ

(57) Qaz və qaz-kondensat quyuları üçün quyu süzğəci sabit dolama addımlı, üçbucaqlı, enkəsikli məftilə malik dayaq millərindən, süzücü elementdən ibarət olub, belə ki, süzücü elementin yuxarı ucunda muftalı nippelə birləşdirilmiş yuxarı qoruyucu yivli halqa, aşağı ucunda isə aşağı qoruyucu yivli halqa bərkidilməklə, onunla fərqlənir ki, süzücü elementin daxilində, səthində millərə uyğun olaraq yerinə yetirilmiş kanallara və onların arasında dəliklərə malik dayaq qovşağı bərkidilmişdir, bu zaman qovşağın kənarları daxilə  $45^{\circ}$  bucaq altında yönəlmişdir, aşağı qoruyucu yivli halqada isə daxilində metaldan olan tıxaclar yerləşdirilən, oxuna nəzərən  $60^{\circ}$  bucaq altında yuxarıya doğru istiqamətlənən yivli dəliklərə malik borucuq quraşdırılmışdır.

(11) İ 2020 0003 (21) a 2015 0104  
(51) E21B 43/16 (2006.01) (22) 06.08.2015  
E21B 43/20 (2006.01)  
E21B 43/22 (2006.01)  
(44) 30.11.2017

(71)(73) "Neftin, Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya" Elmi- Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Ramazanova Elmira Məmmədəmin qızı (AZ)  
Əliyev Elşən Nəcəf oğlu (AZ)  
Əsədov Mirsəlim Mirələm oğlu (AZ)

(54) LAYIN NEFT HASİLATININ ARTIRILMASI ÜSULU

(57) 1. Layın neft hasilatının artırılması üsulu, hasiledici neft quyusunun reagentlə işlənməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, reagent kimi dizel-qələvi tullantısı və maye şüşə

A<sub>2</sub>O·mSiO<sub>2</sub> qarışığını komponentlərin aşağıdakı nisbətində istifadə edirlər, küt.,%:

dizel-qələvi tullantısı 90-95

maye şüşə 5-10

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, maye şüşə kimi Na<sub>2</sub>O·mSiO<sub>2</sub> və/və ya K<sub>2</sub>O·mSiO<sub>2</sub> istifadə edirlər.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, hazırlanmış reagenti suda 5-15%-li məhlul şəklində neft quyusuna vururlar.

(11) İ 2019 0092 (21) a 2016 0101  
(51) E21B 43/27 (2006.01) (22) 05.10.2016  
(44) 31.01.2018

(71)(73) "Neftqazalmitədqiqatlayihə"  
İnstitutu (AZ)

(72) Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ)  
İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu (AZ)  
Ağa-zadə Oktay Dadaş oğlu (AZ)  
Şəfiyev Tural Xalıq oğlu (AZ)

**(54) LAYIN QUYUDİBİ ZONASININ TURŞU  
İLƏ İŞLƏNMƏSİ ÜÇÜN TƏRKİB**

(57) 1. Layın quyudibi zonasının turşu ilə işlənməsi üçün tərkib, xlorid turşusunun sulu məhlulu, flüorit turşusu və sudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xlorid turşusu kimi inhibirlənmiş xlorid turşusunu, flüorit turşusu kimi ammonium biflüoriti və əlavə olaraq üzvi turşunu komponentlərin aşağıdakı nisbətində (kütlə %) saxlayır:

Inhibirlənmiş xlorid turşusu 76-80

Ammonium biflüorit 6-8

Üzvi turşu 1-2

Su qalanı

2. 1 bəndi üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, üzvi turşu kimi qarışqa turşusu və ya sirkə turşusu, və ya propion turşusu, və ya yağ turşusu, və ya valerian turşusunu saxlayır.

**BÖLMƏ F**

**MEXANİKA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ,  
MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ  
SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ**

**F 03**

(11) İ 2019 0095 (21) a 2017 0025  
(51) F03B 13/12 (2006.01) (22) 09.02.2017  
(44) 30.04.2018

(71)(73) Rzayev Nuri Rza oğlu (AZ)

(72) Rzayev Nuri Rza oğlu (AZ)  
Rzayev Rasim Nuri oğlu (AZ)

**(54) ELEKTROMOBİL ÜÇÜN ELEKTRİK  
TƏCHİZATI QURĞUSU**

(57) 1. Elektromobil üçün elektrik təchizati qurğusu onunla xarakterizə olunur ki, onun tərkibində olan aparıcı çarx, bir cüt xətti zəncirlərilə və generatorun valı ilə birləşmiş, bununla belə, xətti zəncirlərin bir tərəfi elektromobilin gövdəsinə, o biri tərəfi isə təkərlərinin oxuna sət bərkidilmiş, əsas valın generatorunun valı ilə əlaqəsi olanı fırladır, əsas valın üzərində isə yastıqlara oturulmuş iki içiboş bir-birinə nəzərən 120° bucaq altında sürüşdürülmüş, küreklili olan ulduzcuqlarla sət əlaqələndirilmiş, zəncirlərin ulduzcuqları ilə aparıcı təkərin arasında olan polad lövhəsi fırlandırılan çarxın radial ilişməsinin və ox üzrə sürüşdürülməsini təmin edilməsi üçündür, bununla belə, aparılan və həm də aparılan çarxlar düzbucaqlı üçbucaq şəkilində olan dişlərlə təchiz olunmuşdur, aparıcı təkər hər aparılan təkər ilə ayrılıqda dəyişərək elektromobilin gövdəsinin yuxarı və ya aşağı vəziyyətindən asılı olaraq kontaktda olur.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, zəncirlərin bir tərəfi sükanın valı üzərində olan ulduzcuqlarla, o biri tərəfi isə qurğu üzərindəki ulduzcuqlarla əlaqədə olaraq, qurğunun əsas valının fırlatmasını təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, elektromaqnitli amortizator istifadə olunur, onun bir tərəfi elektromobilin gövdəsinə, o biri tərəfi isə təkərlərin oxuna birləşir, amortizatorun gövdəsi içərisində bir neçə stator dolaqları öz arasında ardıcılı birləşmiş, çıxışı isə düzləndirici vasitəsilə akkumulyatora

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

F03B-F41G

Bülleten № 3-5. 29.05.2020

verilir, statorların içərisində uyğun olaraq, stok üzərində sabit maqnitlər pərçimlənib.

## F 04

(11) İ 2019 0093 (21) a 2015 0101  
(51) F04B 47/02 (2006.01) (22) 28.07.2015  
(44) 30.11.2018

(71)(73) "Neftqazelmitədqiqatlayihə"  
İnstitutu (AZ)

(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ)  
Həsənov Fazil Qurban oğlu (AZ)  
Bayramov Sərdar Bayram oğlu (AZ)

## (54) KOMBİNƏDİLMİŞ QUYU NASOS QURĞUSU

(57) Kombinəedilmiş quyu nasos qurğusu quyunun boruarxası fəzasında nasos boruları kəməri vasitəsilə yerləşdirilmiş ştanqlı nasosdan, onun korpusunda yerləşən silindrdən, silindrin boşluğunda yerləşmiş və ştanq kəməri ilə əlaqələnmiş vurucu klapanlı plunjerdən, həmçinin, qəbuledici klapandan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, hidroporşenli nasosla təchiz olunub, hansının ki, porşeni aşağıdan ştanq kəməri vasitəsilə ştanqlı nasosun plunjeri ilə əlaqələnib, yuxarıdan isə ştanq kəməri vasitəsilə tərپənməz dayaqlı diyircəklərdə yerləşmiş elastik bənddən asılmış əks-yüklə əlaqələnib, bununla yanaşı, quyuağzında işçi maye üçün tutum, güc nasosu və hidroporşenli nasos və tutumla əlaqələnmiş, istiqamətləndirici klapanları olan boru yerləşdirilib.

## F 41

(11) İ 2019 0102 (21) a 2014 3039  
(51) F41G 3/04 (2006.01) (22) 11.11.2014  
F41G 3/26 (2006.01)  
F41G 3/32 (2006.01)  
F41G 9/00 (2006.01)  
G06Q 10/06 (2006.01)  
(44) 31.05.2018

(31) 2012/04156  
(32) 11.04.2012  
(33) (TR)

(86) PCT/IB2013/052367, 25.03.2013

(87) WO2013/153471 A1, 17.10.2013

(71)(73) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) ERGÜN, İnci, Yüksel (TR)  
GÜNAY, Melih (TR)

(54) TƏHLÜKƏNİN QIYMƏTLƏNDİRİLMƏSİ  
VƏ SENSORLAR/ SİLAHLANMA  
TƏYİNATLI ALQRİTMLƏR ÜÇÜN  
SINAQ VƏ ANALİZ SİSTEMİ VƏ ÜSULU

(57) 1. Təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi, onların funksional birləşməsinin tez və effektiv sınağını və analizini təmin etməklə;

- ən azı, təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/silahlanma təyinatlı istənilən alqoritmlərin yerinə yetirilməsi imkanı ilə icra olunmuş təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/silahlanma təyinatlı alqoritmlərin iki blokundan (6) ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, ona;

- bu blokun qəbul etdiyi göstəricilər əsasında hava vəziyyətinin formalaşması vasitəsilə, təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/silahlanma təyinatlı alqoritmlərin icra olunduğu sahənin virtual ssenari şəklində formalaşması imkanı ilə yerinə yetirilən, ən azı, bir imitasiyalı modelləşdirmə və analiz bloku (2);

- imitasiyalı modelləşdirmə və analiz bloku (2) ilə əlaqəli, müvafiq olaraq, təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlərin icrası bloku (6) ilə göstəriciləri dəyişə bilən, lazım gəldikdə, cari ssenari informasiyasını təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlərin icrası blokuna (6) və hədəf göstərişi nəticələrini onların qaytarılması yolu ilə imitasiyalı modelləşdirmə və analiz blokuna (2) ötürə bilən, ən azı, bir göstəricilərin xarici mübadilə bloku (3); və

- imitasiyalı modelləşdirmə və analiz bloku (2) ilə əlaqəli, ən azı, bir müştəri ilə (5) göstəricilər mübadiləsi ilə formalaşan ssenarini imitasiyalı modeldə müvafiq silah operatoruna, yaxud komandirə, lazımi səlahiyyətləri olan müştəriyə (5) ötürmək və lazımi səlahiyyətləri olan müştəri vasitəsilə göstəriciləri qəbul etmək imkanı ilə yerinə yetirilən, ən azı, bir göstəricinin mübadilə bloku (4), bu halda müştəri (5) hədəf göstərişinin təsdiqi üçün hədəf göstərişi/hədəf göstərişinin ləğv

olunması və ya ssenarinin dəyişilməsinə nəzərən hədəf göstərişinin/təkliflərin yeni qeydiyyatının yerinə yetirilməsi üçün təqdim edir;

- bu halda imitasiyalı modelləşdirmə və analiz bloku (2) sensorlar/silahlanma üçün təhlükənin qiymətləndirilməsi və hədəflərin təyini alqoritmlərini yerinə yetirən blokdan (6) alınan verilənlərin və hədəf göstərişinin təsdiq olunmasına və ya inkar edilməsinə dair, verilənlərin və yaxud hədəf göstərişinə/hədəf göstərişinin ləğv olunmasına dair müştəridən (5) alınan əl ilə hədəf göstərişinin/təkliflərin istifadəsi vasitəsilə real vaxt rejimində ssenari verilənlərini yeniləşdirmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə, təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi, onunla fərqlənir ki, göstəricilərin xarici mübadilə bloku (3) genişmiqyaslı giriş/çıxış informasiyası ilə işləmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci və ya 2-ci bəndlər üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, göstəricilərin xarici mübadilə bloku (3), təhlükələrin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlərin icrası bloklarının (6) tranzaksiyanı müxtəlif anlarda yerinə yetirməsindən yaranan gecikmənin qarşısını almaq imkanı ilə hazırlanmışdır .

4. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, müştəri (5) real zaman rejimində ssenari göstəriciləri əksetdirmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

5. 4-cü bənd üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, müştəri (5) ssenarini ikiölçülü şəkildə əksetdirmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

6. 4-cü və ya 5-ci bəndlər üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, müştəri (5) ssenarini üçölçülü şəkildə əksetdirmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

7. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, müştəri

(5) bir qurğuda çoxsaylı nüsxədə işləmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

8. 1-6-cı bəndlər üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, müştəri (5) müxtəlif qurğularda səpələnməmiş şəkildə işləmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

9. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, müştəri (5), onun tərəfindən (5) daxil edilən göstəricilərin reallığına nəzarət etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

10. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, avtomatik rejimdə verilən imkanlara müvafiq hədəf göstərişinin təsdiq olunması və ya inkar edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

11. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sistemi (1), onunla fərqlənir ki, müştəri (5) avtomatik rejimdə müəyyən gecikmələrə müvafiq hədəf göstərişinin təsdiq olunması və ya inkar edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

12. Təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz üsulu (100), təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz sisteminn (1) işini təmin etməklə, aşağıdakı mərhələləri özündə cəmləşdirir;

- bütün uçan aparatlarla, silahlanma ilə və komanda səviyyəsi /komanda ierarxiyası ilə havada vəziyyətin real virtual ssenari şəklində formalaşması yolu ilə, ən azı, iki alqoritmin yerinə yetiriləcəyi sahənin formalaşması üçün, ən azı, bir müştəridən (5) və göstəricilərin mübadilə blokundan (4) istifadə etməklə, göstəricilərin imitasiyalı modelləşdirmə və analiz blokuna (2) göndərilməsi və yerləşdirilməsi(101);

- göstəricilərin xarici mübadilə blokundan (3) keçərək, formalaşmış virtual ssenarinin təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlərin icrası blokuna (6) ötürülməsi və çıxış göstəriciləri kimi hədəf göstərişi göstəricilərinin alınması (102);

- göstəricilərin xarici mübadilə blokundan (3) keçərək, təhlükənin qiymətləndirilməsi və

sensorlar/silahlanma təyinatlı alqoritmlərinin icrası blokundan (6) alınan hədəf göstərişi göstəricilərinin bir-biri ilə və müştərilərdən (5) qəbul edilən hədəf göstərişi göstəriciləri ilə birləşməsi və imitasiyalı modelləşdirmə və analiz blokunda (2) ssenari vəziyyətinin yenilənməsi (103);

- hədəf göstərişinə/ hədəf göstərişinin ləğvinə nəzərən müştəri (5) tərəfindən hədəf göstərişinin təsdiq olunması, inkar edilməsi, yaxud yeni hədəf göstərişinin/yeni təklifin formalaşması (104);

- hədəf göstərişinin birləşmiş vericilərinin müəyyən meyarlara görə analizi (105) və nəticələrin qismən, yaxud tam halda müştəriyə (5) ötürülməsi;

13. 12-ci bənd üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz üsulu (100), onunla fərqlənir ki, (104) mərhələsində hədəf göstərişinin təsdiq olunması, yaxud inkar edilməsi prosesi istənilən müştəridə (5) əvvəlcədən verilən imkanlara müvafiq yerinə yetirilir.

14. 12-ci bənd üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz üsulu (100), onunla fərqlənir ki, (104) mərhələsində hədəf göstərişinin təsdiq olunması, yaxud inkar edilməsi prosesi istənilən müştəridə (5) əvvəlcədən müəyyən olunmuş gecikmələrdən sonra avtomatik yerinə yetirilir.

15. 12-ci bənd üzrə təhlükənin qiymətləndirilməsi və sensorlar/ silahlanma təyinatlı alqoritmlər üçün sınaq və analiz üsulu (100), onunla fərqlənir ki, (105) mərhələsində hədəf göstərişi nəticələrini onları tələb edən müştəriyə (5), onun səlahiyyətləri həddində olmaqla ötürürlər.

## **BÖLMƏ G**

### **FİZİKA**

#### **G 01**

(11) İ 2019 0090 (21) a 2016 0054  
(51) G01N 30/00 (2006.01) (22) 05.05.2016  
G01N 30/02 (2006.01)

(44) 28.02.2018

(71)(73) Balayeva Emilya Zakir qızı (AZ)

(72) Balayeva Emilya Zakir qızı (AZ)  
Süleymanov Tahir Abbasəli oğlu (AZ)

(54) DƏRMAN PREPARATINDA  
DEKSPANTENOLUN MİQDARININ  
YÜKSƏK EFFEKTİLİ MAYE  
XROMATOQRAFIYA METODU İLƏ  
TƏYİN EDİLMƏSİ ÜSULU

(57) Dərman preparatında dekspantenolun miqdarının yüksək effektiv maye xromatoqrafiya metodu ilə təyin edilməsi üsulu, özündə analiz edilən dərman preparatından dekspantenolun ayrılmasını, çıxarılmış dekspantenolun xromatoqrafiya edilməsini, alınmış nəticələrin dərman preparatında dekspantenolun miqdarının təyini üçün riyazi işlənilməsini daxil etməklə, onunla fərqlənir ki, dərman preparatı kimi «Fagolin» məlhəmini analiz edirlər, hərəkətli faza kimi ultrasəs su vannasında qazsızlaşdırmaqla, asetonitrilin və suyun 10:90 nisbətində qarışığından istifadə edirlər, bu zaman dekspantenolun miqdarını Student t-meyarından və Pirson korrelyasiya əmsalından istifadə etməklə, analizin nəticələrinin statistik işlənilməsi yolu ilə təyin edirlər.

#### **G 02**

(11) İ 2019 0100 (21) a 2015 0094  
(51) G02B 1/00 (2006.01) (22) 22.07.2015  
G02B 6/00 (2006.01)  
G02B 6/38 (2006.01)  
H04B 9/00 (2006.01)

(44) 30.03.2018

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti  
(AZ)

(72) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)  
Hüseynov Beytulla İbrahim oğlu (AZ)  
Əliyev Çingiz Paşa oğlu (AZ)  
Cəbrayilova Sevinc Ənvər can qızı (AZ)

(54) OPTİK ŞÜANIN PRESİZİON  
MÖVQELƏŞDİRİCİ QURĞUSU

(57) Optik şüanın presizion mövqələşdirici qurğusu fırlanan ox üzərində olan, 45° bucaq altında pyezosaxsı elementli addım mühərriki sıxılmış silindrik valdan, optik şüa əksətdiricisindən, fokuslayıcı linzadan,

fotodioddan, hansının ki, elektrik sıxacları əməliyyat gücləndiricisinə, hesab qurğusuna, müqayisə sxeminin birinci qirişinə qoşulub, hansı ki, məntiqi açarın və birinci triggerin vasitəsi ilə birinci elektron açarın girişinə birləşdirilməklə, hansının ki, siqnal girişinin və siqnal çıxışının uyğun olaraq, dəyişən cərəyan generatorunun çıxışına və pyezosaxsı elementin elektrodlarına qoşulmasından ibarət olub, bu zaman müqayisə sxeminin ikinci girişi seçmə blokunun çıxışına qoşulmaqla onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq pyezosaxsı əyləc elementi daxil edilmişdir, hansı ki, addım mühərrikinin pyezosaxsı elementinə nəzərən 90° bucaq altında silindrik valın səthinə sıxılıb, belə ki, məntiqi açarın ikinci çıxışı birinci faza sürüşmə dövrəsinin girişinə, hansının ki, çıxışı ikinci triggerin ikinci girişinə birləşdirilmişdir, hansının ki, çıxışı ikinci elektron açarının idarəedici girişinə qoşulmuşdur, ikinci elektron açarının siqnal girişi və siqnal çıxışı isə uyğun olaraq, birinci sabit cərəyan generatorunun çıxışına və pyezosaxsı əyləc elementinin elektrodlarına qoşulmuşdur, bu zaman əməliyyat gücləndiricisinin ikinci çıxışları ikinci faza sürüşmə dövrəsinin girişlərinə birləşdirilmişlər, hansının ki, çıxışı impuls formalaşdırıcısının girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, çıxışı müqayisə blokunun idarəedici girişinə qoşulmuşdur, onun ikinci girişinə etalon gərginlik blokunun çıxışı qoşulmuşdur, müqayisə blokunun birinci çıxışı üçüncü triggerin idarəedici girişinə, ikinci çıxışı isə əks- əlaqəyə malik avtomatik tənzimləyici blokun idarəetmə girişinə birləşdirilmişdir, hansının ki, çıxışı ikinci sabit cərəyan generatorunun idarəetmə girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, çıxışı üçüncü elektron açarının siqnal girişinə, siqnal çıxışı isə əlavə daxil edilmiş pyezosaxsı bimorf elementinin elektrodlarına qoşulmuşdur, belə ki, üçüncü triggerin çıxışı üçüncü elektron açarının idarəetmə girişinə qoşulmuşdur, bu zaman gövdə seksiyalarla yerinə yetirilmişdir, seksiyaların yuvalarında kabellərin optik lifləri və fotodiodlar yerləşdirilmişdir.

**G 06**

**(11) İ 2019 0097** (21) a 2017 0070  
**(51) G06F 21/60** (2006.01) **(22) 04.05.2017**  
**G09C 1/00** (2006.01)  
**G09C 5/00** (2006.01)  
**(44) 29.03.2019**

**(71)(73) Paşayev Ədalət Bəxtiyar oğlu (AZ)**  
**Səbziziev Elxan Nəriman oğlu (AZ)**  
**Həsənov Arif Həsən oğlu (AZ)**

**(72) Paşayev Ədalət Bəxtiyar oğlu (AZ)**  
**Səbziziev Elxan Nəriman oğlu (AZ)**  
**Həsənov Arif Həsən oğlu (AZ)**

**(54) UNİKOD KODLAŞDIRMADA TƏRTİB OLUNMUŞ MƏTN TIPLI MƏLUMATIN KOMPÜTERDƏ ŞİFRƏLƏNMƏ ÜSULU**

**(57)** Unikod kodlaşdırmada tərtib olunmuş mətn tipli məlumatın kompüterdə şifrələnmə üsulu əlifbanın, açar sözün simvollarının nömrələnməsindən, simvolun nömrəsinin təyin edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əvvəlcə ilkin mətnə parazir-ifadələr əlavə olunur, sonra simvollarının ümumi sayı n olan əlifbanın simvolları nömrələnir, uzunluğu k olan açar sözün simvolları əlifbanın simvollarına uyğun olaraq nömrələnir, sonra yeni alınmış mətnin simvolları  $p_j$ ,  $j=0,1,\dots$ , işarə olunaraq sıfırdan başlayaraq nömrələnir, sonra hər bir simvolun nömrəsi açar sözün uyğun simvolunun nömrəsi ilə n modulu üzrə toplanır və analitik olaraq şifrələnmiş mətnin simvolun nömrəsi təyin edilir.

**G 10**

**(11) İ 2019 0085** (21) a 2017 0056  
**(51) G10D 1/02** (2006.01) **(22) 28.03.2017**  
**G10D 3/02** (2006.01)  
**(44) 31.01.2019**

**(71)(73) Əlilicanzadə Qorxmaz Məmməd oğlu (AZ)**

**(72) Əlilicanzadə Qorxmaz Məmməd oğlu (AZ)**

**(54) SİMLİ-YAYLI AZƏRBAYCAN MUSİQİ ALƏTİ**

**(57)** 1. Simli - yaylı Azərbaycan musiqi aləti üzərinə rezonator rolunu oynayan, balıq dərisindən hazırlanmış membran çəkilmiş çanaqlı gövdədən, ona birləşmiş və müəyyən düzülüşlü simlər üçün pərdəsiz qoldan, qolun yuxarı hissəsinə birləşmiş, üzərində aşxıqlar yerləşdirilmiş kəllədən, qol üzərində kiçik xərək və gövdənin membranı üzərində



yerləşən böyük xərəkədən, gövdəyə bərkidilmiş, simləri kökləmək üçün tənzimləyicisi olan sim saxlayandan, yerdə quraşdırma imkanı ilə yerinə yetirilmiş şişli dayaqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çanaqlı gövdə buta milli ornamentli şəkildə, böyük xərək isə qövsvarı şəkildə yerinə yetirilib, belə ki, qol ön tərəfdən yastı, arxa tərəfdən dəyirmi şəkildə olub, çanaqla birləşən aşağı hissəsinin eni 50 mm, kəllə ilə birləşən yuxarı hissəsinin eni 40 mm təşkil edir, bununla belə, simlərin sayı beş ədəddir, sim saxlayan isə simlərin sayına uyğun olan dəliklərə malikdir.

2. 1-ci bənd üzrə musiqi aləti onunla fərqlənir ki, aşxıqlar metaldan, membran isə nazik aşılınmış balıq dərisindən hazırlanmışdır.

3. 1-ci bənd üzrə musiqi aləti onunla fərqlənir ki, çanaqlı gövdə qarağac taxta materialdan yerinə yetirilib.

4. 1-ci bənd üzrə musiqi aləti onunla fərqlənir ki, çanaqlı gövdənin uzunluğu 250 mm, eni 150 mm, qolun uzunluğu 340 mm təşkil edir, sim saxlayanın uzunluğu 110 mm, böyük xərəkə sim saxlayan arasında məsafə isə 55 mm təşkil edir.

**(11) İ 2020 0002 (21) a 2017 0016**  
**(51) G10D 1/02 (2006.01) (22) 26.01.2017**  
**(44) 28.06.2019**

**(71)(73) Əhmədov Əlövsət Zülfüqar oğlu**  
**(AZ)**

**(72) Əhmədov Əlövsət Zülfüqar oğlu (AZ)**

#### **(54) SIMLİ MUSIQİ ALƏTİ**

**(57)** 1. Simli musiqi aləti, daxili rezonans yaradan həcmə malik gövdədən, bir rezonans dəliyindən, simlər üçün bir pərdə- altlıqdan, sim saxlayandan, simlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdə "Buta" formasında yerinə yetirilib, bu zaman simlər üçün uzadılmış pərdə-altlıq səthdə, simlərin aşağı ucları üçün sim saxlayan isə onun daha çox girdələnmiş hissəsinin əsasında yerləşib, bu zaman simlərin sayı və aşxıqların sayı 32 ədəd təşkil edir, bunlardan yeddi simin aşxıqları gövdənin daha çox girdələnmiş hissəsinin ortasında, qalanları isə onun az girdələnmiş hissəsinin səthində yerləşib, bu zaman 20 ədəd sim orta oktavadan başlayaraq cüt-cüt yerləşirlər,

bundan başqa, gövdə səthinin orta hissəsində orta Do oktavasından başlayan, istiqamətlən-diricilərdə yerləşən hərəkətli dayaq elementləri saxlayan sazlama düyünü yerləşib, bu zaman gövdənin daha çox girdələnmiş hissəsindən az girdələnmiş hissəsinə keçid sahəsində əlavə olaraq, bas simləri üçün qısa pərdə altlıq quraşdırılıb, orta hissədə yerləşən rezonans dəliyi isə nar formasında yerinə yetirilib və fiqurlu torlu örtüyə malikdir.

2. 1-ci bənd üzrə simli musiqi aləti onunla fərqlənir ki, gövdə şam ağacından hazırlanıb.

3. 1-ci bənd üzrə simli musiqi aləti onunla fərqlənir ki, gövdənin həndəsi parametrlərinin qalınlığı 3.5 sm, uzunluğu 77 sm və eni 43 sm təşkil edir.

4.1-ci bənd üzrə simli musiqi aləti onunla fərqlənir ki, simlər "kanonun" səslənmə tonallığına analoji tonallığın təmin edilməsi ilə yerləşdiriliblər.

5. 1-ci bənd üzrə simli musiqi aləti onunla fərqlənir ki, simlər orta simin pərdə-altlıq ilə aşxıqlar arasından keçdiyi sahədə sol əl barmağı ilə çalan zaman rezonansa nail olmanın təmin edilməsi ilə yerləşiblər.

6. 1-ci bənd üzrə simli musiqi aləti onunla fərqlənir ki, tonallığın dəyişilməsi zamanı tezliyin təmin edilməsi ilə yerinə yetirilib.

7. 1-ci bənd üzrə simli musiqi aləti onunla fərqlənir ki, həm yüksək, həm də aşağı notlarda ifanın təmin edilməsi ilə yerinə yetirilib.

8. 1-ci bənd üzrə simli musiqi aləti onunla fərqlənir ki, üç oktavada səslənmənin təmin edilməsi ilə yerinə yetirilib.

**(11) İ 2019 0084 (21) a 2017 0055**  
**(51) G10D 3/00 (2006.01) (22) 28.03.2017**  
**(44) 31.01.2019**

**(71)(73) Əlilicanzadə Qorxmaz Məmməd oğlu (AZ)**

**(72) Əlilicanzadə Qorxmaz Məmməd oğlu (AZ)**

#### **(54) SIMLİ MIZRABLI AZƏRBAYCAN MUSIQİ ALƏTİ**

**(57)** 1. Simli mizrablı Azərbaycan musiqi aləti üzərinə rezonator rolunu oynayan, heyvan mənşəli materialdan olan membran cəkilmiş

çanaqdan, üst tərəfdən yastı, alt tərəfdən isə dəyirmi yerinə yetirilmiş və aşağı hissəsi çanağa birləşdirilmiş qoldan, qola bir-birindən müəyyən məsafədə eninə bağlanmış pərdələrdən, qolun yuxarı hissəsinə bərkidilmiş və üzərində aşxıqlar yerləşdirilmiş kəllədən, qolun kəllə ilə birləşdiyi yerdə yerləşən kiçik xərəkdən, membran üzərində yerləşən böyük xərəkdən, çanağın alt hissəsində yerləşən simgirdən, çanaq və qol üzərində on bir metal simdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çanaq və kəllə buta milli ornamenti şəklində hazırlanıb, qolun yuxarı - kəllə tərəfindən eni 45 mm, aşağı- çanaq tərəfdən isə eni 55 mm təşkil edir, belə ki, qola müxtəlif rəngli - bütöv notlar üçün ağ rəngli, yarım notlar üçün qara rəngli və çərək notlar üçün qırmızı rəngli olmaqla, ümumilikdə iyirmi səkkiz pərdə bağlanmışdır, bu zaman metal simlər - üç ağ nazik sim, bir cüt sarı nazik sim, bir cüt zəng sim, bir sarı kök sim və üç ağ kök simlərdən ibarətdir.

2. 1-ci bənd üzrə musiqi aləti onunla fərqlənir ki, qolun çanaq tərəfdən 150mm hissəsi ebonit materialla örtülüb.

3. 1-ci bənd üzrə musiqi aləti onunla fərqlənir ki, aşxıqlar metaldan, membrane isə nazik aşılانmış balıq dərisindən hazırlanmışdır.

**(11) İ 2020 0001 (21) a 2018 0017**  
**(51) G10D 11/00 (2006.01 (22) 12.02.2018**  
**(44) 29.03.2019**

**(71)(73) Sadıqov Ənvər Hidayət oğlu (AZ)**

**(72) Sadıqov Ənvər Hidayət oğlu (AZ)**

**(54) AZƏRBAYCAN QARMONU  
(VARIANTLAR)**

**(57)** 1. Azərbaycan qarmonu sağ və sol yarımğövdələrdən, onları birləşdirən körükdən, ağ və qara melodiya klavişləri olan qrifdən, müşayiət klaviaturasının düymələrindən, torlu qapaqdan, dəşikli dekadan, dekanın üzərində yerləşən giriş kameralarından, müəyyən səs diapazonuna malik səs plankalarından, dılcik və klapanlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sağ yarımğövdədə, dekanın kəsiyində yerləşdirilmiş, uzununa yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş, dəşikləri olan "П" – şəkilli metal lövhədən ibarət registr və yüksək

səslərin (diskantın) yumşaldılması üçün torlu qapaqda yerləşdirilmiş surdina daxil edilib, belə ki, registrin yuxarı hissəsində düymə yerləşdirilib, registrin dəşikləri isə dekanın dəşikləri və giriş kameraları ilə əlaqəlidir, bununla belə, qrif iyirmi iki sayda ağ (tonlar), on beş sayda qara (yarımtonlar) olan, ümumilikdə otuz yeddi melodiya klavişləri ilə yerinə yetirilib, sol yarımğövdədə isə melodiya klavişlərinin sayına uyğun, otuz yeddi müşayiət klaviaturasının düymələri yerləşdirilmişdir, bu zaman sağ yarımğövdədə yerləşən səs plankaları beş ton və dörd yarımtonlu, sol yarımğövdədə isə iki ton və iki yarımtonlu olub, səs diapazonu böyük oktavanın «fa» (F) notundan, ikinci oktavanın «fa» (F) notuna qədər üç oktavadır, bu zaman səs plankalarının köklənməsi «do»(In C) səs tonallığında yerinə yetirilmişdir.

2. Azərbaycan qarmonu sağ və sol yarımğövdələrdən, onları birləşdirən körükdən, ağ və qara melodiya klavişləri olan qrifdən, müşayiət klaviaturasının düymələrindən, torlu qapaqdan, dəşikli dekadan, dekanın üzərində yerləşən giriş kameralarından, müəyyən səs diapazonuna malik səs plankalarından, dılcik və klapanlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sağ yarımğövdədə, dekanın kəsiyində yerləşdirilmiş, uzununa yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş, dəşikləri olan "П" – şəkilli metal lövhədən ibarət registr və yüksək səslərin (diskantın) yumşaldılması üçün torlu qapaqda yerləşdirilmiş surdina daxil edilib, belə ki, registrin yuxarı hissəsində düymə yerləşdirilib, registrin dəşikləri isə dekanın dəşikləri və giriş kameraları ilə əlaqəlidir, bununla belə, qrif iyirmi iki sayda ağ (tonlar), on beş sayda qara (yarımtonlar) olan, ümumilikdə otuz yeddi melodiya klavişləri ilə yerinə yetirilib, sol yarımğövdədə isə melodiya klavişlərinin sayına uyğun, otuz yeddi müşayiət klaviaturasının düymələri yerləşdirilmişdir, bu zaman sağ yarımğövdədə yerləşən səs plankaları beş ton və dörd yarımtonlu, sol yarımğövdədə isə iki ton və iki yarımtonlu olub, səs diapazonu böyük oktavanın «fa» (F) notundan, ikinci oktavanın «fa» (F) notuna qədər üç oktavadır, bu zaman səs plankalarının köklənməsi "si"(In H) səs tonallığında yerinə yetirilmişdir.

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ  
FAYDALI MODEL PATENTİ HAQQINDA MƏLUMATLAR**

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;  
NƏQLETMƏ**

**B 65**

(11) F 2020 0006 (21) U 2017 3033  
(51) B65D 7/28 (2006.01) (22) 19.10.2017  
B65D 17/34 (2006.01)  
B65D 51/00 (2006.01)  
(44) 28.06.2019

(31) u 201705178  
(32) 26.05.2017  
(33) UA

(71)(73) "ALKOPAK" Xarici istehsal unitar  
müəssisəsi (BY)

(72) Paxomov Dmitriy İvanoviç (BY)  
Zoşuk Yaroslav Valeryeviç (BY)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) TİBBİ MAYELƏRİN DOLDURULMASI  
TUTUMLAR ÜÇÜN QALPAQCİQ

(57) 1. Tibbi mayelərlə doldurulmuş tutumlar üçün qalpaqcıq, korpusun daxili boşluğunu əmələ gətirən yan və uc divarlıqlara malik olan korpusdan ibarətdir, uc divarlıqda, uc səthdəki çıxıntıda, ən azı, iki ədəd ikitərəfli dəlik vardır, onlar dəlinmə yerlərini əmələ gətirirlər və qoparılan elementlərlə örtülüdür, qoparılan elementlər tutacaq hissədən və çıxıntının uc səthi ilə birləşən və qismən və ya çıxıntının uc səthi ilə bütün birləşmə boyu boşaldılmış kəsiklə hazırlanmış birləşdirici hissədən ibarət olub onunla fərqlənir ki, korpusun daxili boşluğunda onun uc divarlıqda dəlinmə yerlərində yüksək elastiklik zonasına malik olan element yerləşmişdir, bu element ikitərəfli dəliklərin konturlarının hüdudlarından kənara çıxır.

2. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq, onunla fərqlənir ki, yüksək elastiklik zonasına malik olan element sərt çərçivənin daxilində yerləşən və sərt çərçivə ilə vahid detal şəklində hazırlanmış bərkidici element kimi hazırlanmışdır.

3. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq onunla fərqlənir ki, sərt çərçivənin üst səthində ən azı bir sərt til vardır.

4. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq onunla fərqlənir ki, uc divarlıqdakı çıxıntı uc səthin

çərçivəsinə daxil edilmiş həndəsi fiqur şəklində ən kəsiyinə malikdir.

5. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq onunla fərqlənir ki, qalpaqcığın yan divarlıqda daxili yarığa malik olan, korpusun aşağı tərəfindən açıq olan həlqəvi çıxıntı yerinə yetirilmişdir.

6. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq onunla fərqlənir ki, qoparılan elementlərin tutacaq hissələri üst tərəfdən dərinləşməyə malikdirlər.

7. 2-ci bənd üzrə qalpaqcıq onunla fərqlənir ki, bərkidici element termoplastik elastomerdən və ya izopren kauçukdan hazırlanmışdır.

(11) F 2020 0004 (21) U 2017 3030  
(51) B65D 41/32 (2006.01) (22) 21.09.2017  
B65D 51/18 (2006.01)  
A61J 1/00 (2006.01)  
(44) 28.06.2019

(31) U 201707335  
(32) 11.07.2017  
(33) UA

(71)(73) "ALKOPAK" Xarici istehsal unitar  
müəssisəsi (BY)

(72) Paxomov Dmitriy İvanoviç (BY)  
Zoşuk Yaroslav Valeryeviç (BY)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) TUTUM ÜÇÜN TIXAC VASİTƏSİ

(57) 1. Tutum üçün tıxac vasitəsi, yan və uc səthləri olan qalpaqcığa, tutumun boğazlığında yerləşdirilmiş bərkidici elementə, qalpaqcığın uc səthində yerləşən tutacaq hissəli qoparılan elementə, qalpaqcığın tutumun boğazlığında təsbit edilmə vasitəsinə və qalpaqcığın xarici səthində qabarıq həlqəvi burtikə malik olub onunla fərqlənir ki, göstərilən həlqəvi burtik uzunluğu boyu, ən azı, bir yarığa malikdir, bu yarıqda qoparılan elementin tutacaq hissəsi yerləşir.

2. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, tutumda təsbit edilmə vasitəsi qalpaqcığın yan səthinin daxili tərəfində yerləşən bütöv və ya kəsik-kəsik burtik şəklində yerinə yetirilib.

3. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcığın uc səthində üstədən, dəliyin konturu üzrə qalpaqcığın uc səthi ilə boşaldılmış kəsik sahəsi vasitəsilə bağlı olan

qoparılan elementlə örtülmüş dəlik yerinə yetirilib.

4. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcığının yan səthinin xarici tərəfində qoparılan elementin tutacaq hissəsinin altında yerləşən yastı əyrilik yerinə yetirilib.

5. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcığının uc səthinin daxili tərəfinə əlavə olaraq, diametri bərkidici elementin xarici diametrindən kiçik olan həlqəvi burtik daxildir.

(11) F 2020 0005 (21) U 2017 3031  
(51) B65D 41/32 (2006.01) (22) 21.09.2017  
B65D 51/18 (2006.01)  
A61J 1/00 (2006.01)  
(44) 28.06.2019

(31) U 201707336  
(32) 11.07.2017  
(33) UA

(71)(73) "ALKOPAK" Xarici istehsal unitar müəssisəsi (BY)

(72) Paxomov Dmitriy İvanoviç (BY)  
Zoşuk Yaroslav Valeryeviç (BY)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) TUTUM ÜÇÜN TIXAC VASİTƏSİ

(57) 1. Tutum üçün tıxac vasitəsi yan və uc səthləri olan qalpaqcığa, tutumun boğazlığında yerləşdirilə bilən bərkidici elementə, qalpaqcığının uc səthində yerləşmiş, tutacaq və birləşdirici hissələrə malik olan qoparılan elementə və qalpaqcığının tutumun boğazlığında təsbit edilmə vasitəsinə malik olub, onunla fərqlənir ki, qalpaqcığının uc səthində üst tərəfdən, qoparılan elementin birləşdirici hissəsi ilə qalpaqcığının uc səthi arasında boşaldılmış kəşik əmələ gətirməklə, qoparılan elementin birləşdirici hissəsi ilə örtülü olan dəlik yerinə yetirilib.

2. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, tutacaq hissə birləşdirici hissəyə nisbətən konsol yerləşmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, tutumda təsbit edilmə vasitəsi bütöv və ya kəşik-kəşik dayaq şəklində yerinə yetirilib.

4. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcığının yan səthinin xarici tərəfində qoparılan elementin tutacaq hissəsinin altında yerləşən yastı əyrilik yerinə yetirilib.

5. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcıq və tutacaq və birləşdirici hissəli qoparılan element təzyiqlə altında tökmə ilə bir detal kimi hazırlanmışdır.

6. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcıq və tutacaq və birləşdirici hissəli qoparılan element polimer materialdan hazırlanmışdır.

7. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcığının uc səthinin daxili hissəsinə əlavə olaraq, diametri bərkidici elementin xarici diametrindən kiçik olan həlqəvi burtik daxildir.

8. 1-ci bənd üzrə tıxac vasitəsi, onunla fərqlənir ki, qalpaqcığının yan və uc səthlərinin birləşdiyi yerdə, qalpaqcığının yan səthinə nisbətən radial yerləşdirilmiş tillər yerinə yetirilib.

## BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ,  
MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ  
SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ

### F 41

(11) F 2020 0003 (21) U 2017 3028  
(51) F41G 1/18 (2006.01) (22) 04.08.2014  
F41G 1/38 (2006.01)  
(44) 30.07.2018

(31) 2012/00119  
(32) 04.01.2012  
(33) TR

(86) PCT/IB2013/050065, 03.01.2013  
(87) WO 2013/102872, 11.07.2013

(71)(73) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM SİRKETİ (TR)

(72) TEKİN, Bilgehan (TR)  
ÖZSOY, İhsan (TR)  
ÇALI, Serdal (TR)

(74) Məmmədova Xəlilə Nurulla qızı (AZ)

**(54) NİŞANGAHLAR ÜÇÜN SAZLAMA MEXANİZMİ**

**(57)** 1. Nişangahlar üçün sazlama mexanizmi xarici konstruktiv element yaradan və xarici təsirlərə davamlı, ən azı, bir qoruyucu qapaq; valda yerləşən, ən azı, bir val qapağı; valın yerləşdirildiyi, ən azı, bir gövdə; gövdə daxilində vala addımlı dönmə imkanı verən, ən azı, bir kürəcik; valla gövdə arasında yerləşən, ən azı, bir yay; yay üzərində yerləşdirilmiş, ən azı, bir quraşdırma vint; valla əlaqəli və düzxətli hərəkət imkanı ilə icra edilmiş, ən azı, bir itələyicidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona göstəricinin şkalası ilə əhatə olunmuş və sıfıra gətirməni təmin edən, ən azı, bir göstəricinin halqası; öz oxu ətrafında dönmə imkanı ilə silindrik yerinə yetirilmiş, ən azı, bir baraban, aşağı hissəsində iki düzbucaqlı çıxıntısı olan və fırlanma hərəkətini düzxətli hərəkətə çevirən, ən azı, bir val; barabanın öz oxu ətrafında dönmə imkanının təmin edilməsi ilə bərkidici vint daxil edilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, bərkidici vint barabanla qoruyucu qapaq arasında yerləşir.

3. 1-ci bənd üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, qoruyucu qapaq barabanın xarici təsirlərdən mühafizəsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

4. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, baraban göstəricinin halqasında yerləşdirilib və öz oxu ətrafında dönmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

5. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, itələyici val ilə əlaqəlidir və düzxətli yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilib.

6. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, göstəricinin halqası onunla əlaqəli olan baraban döndükdə dönmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

7. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, göstəricinin halqasında üstün olaraq, bölgülərinin arası 1 mm olan göstərici şkalası var.

8. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, valın qapağı göstəricinin halqasının altında yerləşib.

9. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla

fərqlənir ki, val valın qapağının altında yerləşib.

10. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, gövdə silindrikdir və ortasında halqavarı çıxıntısı var.

11. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, kürəcik valla gövdənin arasında, valın addımlı dönməsi imkanının təmin edilməsi ilə yerləşdirilib.

12. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, valla gövdənin arasında göstərilən kürəciyin yerləşdirilməsi üçün kifayət qədər böyük boşluqlar yaranmışdır.

13. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangahlar üçün sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, kürəcik valla gövdənin arasında olan boşluğa düşən zaman çıxqıltı yaratmaq mümkünliyünün təmin edilməsi ilə valla gövdənin arasında yerləşdirilmişdir

**(11) F 2020 0002****(21) U 2017 3026****(51) F41G 1/34 (2006.01)****(22) 01.08.2014****F41G 1/38 (2006.01)****F41G 1/40 (2006.01)****(44) 30.07.2018****(31) 2012/00063****(32) 03.01.2012****(33) TR****(86) PCT/IB2013/050061, 03.01.2013****(87) WO2013/102868, 11.07.2013****(71)(73) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)****(72) GENÇOĞLU, Uğur Selim (TR)****ANIL, Devrim (TR)****KORKUT, Peren (TR)****TEKİN, Bilgehan (TR)****SÖZAK, Ahmet (TR)****YILMAZ, Hasan (TR)****ÖZSOY, İhsan (TR)****ÇALI, Serdal (TR)****(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)****(54) BÜTÖV GÖVDƏLİ GECƏ GÖRMƏ NİŞANGAHI**

**(57)** 1. Bütöv gövdəli gecə görmə nişangahı, ən azı, bir elektron-optik dəyişdiricinin silindrik

borucuğu, bu zaman kənardan işığı qəbul edib, onu daha parlaq edən və yaxşı görməyə imkan verən, ən azı, bir elektron-optik çeviricinin borucuğu; elektron-optik çevirici borucuğunun yan tərəfində nişangah toru qovşağı və borucuğun istifadəçiyə çevrilən tərəfində məlumat qurğusundan; kənardan düşən işığı fokuslayan çoxsaylı linzalara malik, ən azı, bir obyektivdən; istifadəçiyə nişangahı idarə etməyə imkan verən, ən azı, bir elektron mikrosxemdən; elektron-optik çevirici borucuğundan istifadəçinin gözünə düşən işığı fokuslayan çoxsaylı linzalara malik, ən azı, bir okulyardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, müşahidə obyektinə tərəf yönəldilmiş, genişlənməsinə obyektiv yerləşdirilə bilən, və o, elektron-optik çeviricinin borusunu və obyektivi xarici təsirlərdən qorumaqla yerinə yetirilməklə, öz yuxarı hissəsində istifadəçiyə təsvirin qeyri-kəskinliyini aradan qaldırmaq və onun dəqiqliyini artırmaq üçün sazlanmanı həyata keçirmə imkanını təmin etməklə fokuslama mexanizmi saxlamaqla, genişləndirilmiş tərəfə malik olan, ən azı, bir bütöv silindrik gövdə, və yan tərəfində üfüqi müstəvidə arxa fokusun tənzimləməsi imkanı ilə, ən azı, bir üfüqi tənzimləmə mexanizmi saxlayan; və daxilinə quraşdırılmış, ən azı, bir batareya üçün bölmə saxlayan; və üstündə qapaq onun yan, üfüqi tənzimləmə mexanizmi olmayan səthinə bərkidilmiş, şaquli müstəvidə arxa fokusun tənzimlənməsi imkanı ilə, ən azı, bir tuşlama bucağını şaquli tənzimləmə mexanizmi saxlayır.

2. 1-ci bənd üzrə nişangah onunla fərqlənir ki, ona parlaqlığı tənzimləmək imkanı verən potensiometr, qapağın içəri tərəfində yerləşən və nişangahı açıb/bağlamaq üçün nəzərdə tutulan çevirgəc və çevirgəci döndərən idarəedicilə element daxil edilmişdir ki, bunların da hamısı göstərilən qapaqda yerləşir.

3. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangah onunla fərqlənir ki, ona batareya üçün bölmənin bağlamasını və batareyanı qida mənbəyi kimi istifadə edilməsi üçün nəzərdə tutulan elektrik dövrlərinin qapanmasını təmin edən, ən azı, bir batareyanın kontakt qovşağı daxildir.

4. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə nişangah onunla fərqlənir ki, istifadəçinin görmə vəziyyətinin dəyişməsi səbəbindən görüntünün qavramasında mümkün olan problemləri aradan qaldırmağın təmin edilməsi

ilə ona okulyarda yerləşən dioptrik sazlama halqası daxildir.

## BÖLMƏ G

### FİZİKA

#### G 02

(11) F 2020 0001 (21) U 2015 0006  
 (51) G02B 23/12 (2006.01) (22) 22.04.2015  
 H01J 31/50 (2006.01)  
 (44) 28.02.2018

(71)(73) ASELNAN ELEKTRONİK SANAYİ  
 VE TİCARET ANONİ SİRKETİ (TR)

(72) ÜNSOY, Alper (TR)  
 ÇOLAKOĞLU, Uğur (TR)  
 DEMİREL, Ahmet Korhan (TR)  
 TOKTAŞ, Evren (TR)  
 ÇOBAN, Ahmet (TR),  
 AKSOY, Hasan Çağlar (TR)  
 DURA, Atakan (TR)  
 AYYILDIZ, Coşkun (TR)  
 ÖZTÜRK, Mehmet Cihan (TR)  
 ÖZKARDEŞLER, Kubilay Hakan (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

#### (54) ELEKTROOPTİK SENSOR SİSTEMİ

(57) Elektrooptik sensor sistemi özünə, ən azı, bir gündüz görmə modulu; gündüz işığı şəraitində, ən azı, bir gündüz görmə modulundan təsviri almaq üçün ona qoşulan və istifadəçinin müdaxiləsi olmadan hesablama proseslərini yerinə yetirmək üçün daxili proqram təminatına malik olan, ən azı, bir idarəetmə bloku; təsvir almaq imkanı ilə yerinə yetirilən, ən azı, bir infraqırmızı (İQ)-optika bloku; ən azı, bir İQ-optika blokunu soyutmaq üçün ona birləşdirilmiş, ən azı, bir soyutma bloku; hədəfin uzaqdan aşkarlaması, identifikasiyası və tanıması üçün, ən azı, bir soyutma blokuna və, ən azı, bir idarəetmə blokuna birləşmiş, ən azı, bir İQoptika modulu; ən azı, bir idarəetmə blokuna birləşmiş, ən azı, bir GPSmodul; ən azı, bir idarəetmə blokuna birləşmiş, ən azı, bir rəqəmsal maqnit kompas (RMK) modulu; ən azı, bir idarəetmə blokuna birləşmiş, ən azı, bir göz üçün təhlükəsiz lazer məsafəölçəni; elektrooptik sensor sisteminin bütün elementlərinin qidalanmasını təmin

etmək üçün, ən azı, bir idarəetmə blokuna birləşən, ən azı, bir qidalanma modulunu daxil edir.

**G 06**

(11) F 2019 0015 (21) U 2014 3006  
(51) G06K 1/00 (2006.01) (22) 22.08.2014  
(44) 28.02.2018

(31) 2013/10035  
(32) 22.08.2013

(33) TR

(71)(73) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) AKINCI, Umur (TR)  
HAVUR, Mehmet Bulent (TR)  
MERT, Ahmet (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

**(54) DİSKRET İNTERFEYSLƏR MODULU**

(57) 1. Diskret interfeyslər modulu interfeysləri idarəetmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir diskret interfeyslər kontrollerindən; diskret interfeyslər kontrolleri və ən azı, bir VME interfeysinin yuvası arasında ardıcıl protokol üzrə rabitəni təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir ardıcıl rabitə interfeysindən; VME interfeysinin yuvası vasitəsilə diskret interfeyslər kontrollerinə girişi təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir diskret giriş interfeysindən; VME kontrolleri ilə birləşmiş və diskret interfeyslər kontrolleri ilə məlumatların mübadiləsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir VME interfeysindən; diskret interfeyslər kontrolleri və VME interfeysi arasında məlumatlar axını ilə idarəetmənin təmin edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir VME kontrollerindən; ən azı, bir ardıcıl rabitə interfeysi, ən azı, bir diskret giriş interfeysi və ən azı, bir VME interfeysi ilə informasiya mübadiləsini təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir VME interfeysi yuvasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, mexaniki releləri idarəetmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir mexaniki releləri idarəetmə dövrəsindən, belə ki, qeyd olunmuş, ən azı, bir mexaniki releləri idarəetmə dövrəsi diskret interfeyslər

kontrolleri ilə birləşdirilib və ondan gələn siqnalların qəbul edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; mexaniki relelərdən VME interfeysinin yuvasına çıxışı təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş, mexaniki relelərin, ən azı, bir diskret çıxış interfeysindən; bərk kütləli releləri idarəetmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir bərk kütləli relelərin diskret çıxış nəzarət-idarəetmə qurğusundan, belə ki, qeyd olunmuş, ən azı, bir bərk kütləli relelərin diskret çıxış nəzarət idarəetmə qurğusu diskret interfeyslər kontrollerinə birləşdirilib və siqnalların ona yönəldilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; bərk kütləli relelərdən VME interfeysinin yuvasına çıxışı təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir bərk kütləli relelərin diskret çıxış interfeysindən; VME interfeysinin yuvası vasitəsilə diskret interfeyslər kontrollerinə qalvanik ayırmalı məlumatların ötürülməsi imkanını təmin edən, ən azı, bir qalvanik ayırmalı diskret giriş interfeysindən; temperaturu ölçmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş və diskret interfeyslər kontrolleri ilə birləşdirilmiş və onunla siqnallar mübadiləsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir temperatur vericisindən ibarətdir, belə ki, qeyd olunmuş, ən azı, bir VME interfeysinin yuvası, əlavə olaraq, mexaniki relelərin diskret çıxış interfeysi, bərk kütləli relelərin diskret çıxış interfeysi və qalvanik ayırmalı diskret giriş interfeysi ilə məlumatların mübadiləsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə diskret interfeyslər modulu onunla fərqlənir ki, diskret interfeyslər kontrolleri, daha üstün olaraq, üçqat ehtiyat saxlamalı giriş interfeysi ilə eyni zamanda nəzarət imkanını təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə diskret interfeyslər modulu onunla fərqlənir ki, bərk kütləli relelərin diskret çıxış nəzarət-idarəetmə qurğusu qalvanik ayırmalı diskret girişləri təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.

**BÖLMƏ H****ELEKTRİK****H 02**

(11) F 2019 0016 (21) U 2015 3012  
(51) H02J 1/10 (2006.01) (22) 15.10.2015  
(44) 31.01.2018

(31) 2013/04491

(32) 15.04.2013

(33) TR

(86) PCT/TR2014/000119, 15.04.2014

(87) WO/2014/171904 , 23.10.2014

(71)(73) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) COBAN, Ahmet (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) QİDALANMA PLATASI

(57) 1. Qidalanma platası özündə əsasən :

- ən azı, bir girişin mühafizəsi dövrəsi, hansına ki, qida xəttinə ardıcıl qoşulan, "qaynar" əvəzetmə nəzarətçisi vasitəsilə idarə olunan, ən azı, bir səyyar MOP-tranzistor daxildir,

- girişin mühafizəsi dövrəsinin idarəsi ilə aktivləşən/deaktivləşən, ən azı, bir qida çeviricisi ,

- qida çeviricisinin çıxışında yerləşən, ən azı, bir yük çevirgəci saxlamaqla,

onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, "ideal diod" nəzarətçilərindən hazırlanmış, VƏ YA əməliyyatını yerinə yetirən, ən azı, iki bloka malikdir.

2. 1-ci bənd üzrə qidalanma platası onunla fərqlənir ki, VƏ YA əməliyyatlarını yerinə yetirən bloka, həmin blokun "ideal diodlarına" ardıcıl qoşulan əks gərginlikdən mühafizə dövrləri və/yaxud açıb/bağlamaq idarə dövrləri əlavə olunmuşdur.

3. 1-ci bənd üzrə qidalanma platası onunla fərqlənir ki, girişin mühafizəsi dövrəsinə, VƏ YA əməliyyatını yerinə yetirən blokun çıxışında qida xəttinə ardıcıl qoşulan, "qaynar" əvəzetmə nəzarətçisi vasitəsilə idarə olunan, ən azı, bir səyyar MOP-tranzistor daxildir.

4. 1-ci bənd üzrə qidalanma platası onunla fərqlənir ki, qida çeviricisi kimi impulsu qida mənbələri və/yaxud müxtəlif üstün sayılan topologiyaların xətti tənzimləyiciləri istifadə olunur.

5. 1-ci bənd üzrə qidalanma platası onunla fərqlənir ki, yük çevirgəci "qaynar" əvəzetmə nəzarətçisi yaxud üstün sayılan istənilən növ yük çevirmə nəzarətçisidir.



# İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2017 3100	<i>E21B 17/10</i>	(2016.01)	a 2018 0152	<i>C10L 1/185</i>	(2006.01)
a 2017 3103	<i>E21B 17/10</i>	(2006.01)		<i>C10L 1/122</i>	(2006.01)
a 2017 3111	<i>E21B 33/128</i>	(2006.01)	a 2018 3121	<i>A61F 5/02</i>	(2006.01)
	<i>E21B 33/127</i>	(2006.01)	a 2019 0002	<i>C09D 5/08</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)		<i>C09D 125/00</i>	(2006.01)
a 2017 3116	<i>E21B 34/06</i>	(2006.01)		<i>C09D 191/02</i>	(2006.01)
	<i>E21B 17/00</i>	(2006.01)	a 2019 0038	<i>C07C 39/06</i>	(2016.01)
a 2018 0031	<i>F16B 3/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 209/60</i>	(2016.01)
	<i>F16H 3/00</i>	(2006.01)	a 2019 0043	<i>C12G 1/00</i>	(2006.01)
	<i>F16D 1/08</i>	(2006.01)		<i>C12G 1/02</i>	(2006.01)
a 2018 0107	<i>C03C 3/04</i>	(2018.01)	a 2019 0059	<i>C07C 2111/62</i>	(2016.01)
	<i>C03C 3/06</i>	(2018.01)		<i>C10M 105/58</i>	(2016.01)
a 2018 0113	<i>C01B 3/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/14</i>	(2016.01)
	<i>F24J 2/42</i>	(2006.01)	a 2019 0062	<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)
a 2018 0115	<i>C07C 13/15</i>	(2016.01)		<i>C08L 23/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 29/04</i>	(2016.01)		<i>C08J 3/00</i>	(2006.01)
a 2018 0151	<i>C07D 339/06</i>	(2018.01)		<i>C08K 5/54</i>	(2006.01)
	<i>C10M 101/02</i>	(2018.01)	a 2019 0069	<i>C08L 23/08</i>	(2016.01)
	<i>C10M 135/22</i>	(2018.01)		<i>C08L 31/04</i>	(2016.01)
				<i>C07C 233/02</i>	(2016.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A61F5/02</i>	a 2018 3121	(2006.01)	<i>C10L1/122</i>	a 2018 0152	(2006.01)
<i>B01J29/04</i>	a 2018 0115	(2016.01)	<i>C10L1/185</i>	a 2018 0152	(2006.01)
<i>C01B3/00</i>	a 2018 0113	(2006.01)	<i>C10M101/02</i>	a 2018 0151	(2018.01)
<i>C03C3/04</i>	a 2018 0107	(2018.01)	<i>C10M105/58</i>	a 2019 0059	(2016.01)
<i>C03C3/06</i>	a 2018 0107	(2006.01)	<i>C10M135/22</i>	a 2018 0151	(2018.01)
<i>C07C13/15</i>	a 2018 0115	(2016.01)	<i>C10M137/14</i>	a 2019 0059	(2016.01)
<i>C07C39/06</i>	a 2019 0038	(2016.01)	<i>C12G1/00</i>	a 2019 0043	(2006.01)
<i>C07C209/60</i>	a 2019 0038	(2006.01)	<i>C12G1/02</i>	a 2019 0043	(2006.01)
<i>C07C211/62</i>	a 2019 0059	(2016.01)	<i>E21B17/00</i>	a 2017 3116	(2006.01)
<i>C07C233/02</i>	a 2019 0069	(2016.01)	<i>E21B17/10</i>	a 2017 3103	(2006.01)
<i>C07D339/06</i>	a 2018 0151	(2006.01)	<i>E21B17/10</i>	a 2017 3100	(2016.01)
<i>C08J3/00</i>	a 2019 0062	(2006.01)	<i>E21B33/127</i>	a 2017 3111	(2006.01)
<i>C08K5/54</i>	a 2019 0062	(2006.01)	<i>E21B33/128</i>	a 2017 3111	(2006.01)
<i>C08L23/06</i>	a 2019 0062	(2006.01)	<i>E21B34/06</i>	a 2017 3116	(2006.01)
<i>C08L23/08</i>	a 2019 0069	(2016.01)	<i>E21B43/04</i>	a 2017 3111	(2006.01)
<i>C08L23/12</i>	a 2019 0062	(2006.01)	<i>F16B3/00</i>	a 2018 0031	(2006.01)
<i>C08L31/04</i>	a 2019 0069	(2016.01)	<i>F16D1/08</i>	a 2018 0031	(2006.01)
<i>C09D125/00</i>	a 2019 0002	(2006.01)	<i>F16H3/00</i>	a 2018 0031	(2006.01)
<i>C09D191/02</i>	a 2019 0002	(2006.01)	<i>F24J2/42</i>	a 2018 0113	(2006.01)

# GÖSTƏRİCİLƏR

Bülleten № 3-5. 31.05.2020

AZ

<b>C09D5/08</b>	<b>a 2019 0002</b>	(2006.01)			
-----------------	--------------------	-----------	--	--	--

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
<b>U 2018 0016</b>	<b>E02B 8/08</b>	(2006.01)
<b>U 2019 0059</b>	<b>E02B 9/04</b>	(2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<b>E02B 8/08</b>	<b>U 2018 0016</b> (2006.01)
<b>E02B 9/04</b>	<b>U 2019 0059</b> (2006.01)

## İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
<b>İ 2019 0084</b>	<b>G10D 3/00</b>	(2006.01)	<b>İ 2019 0102</b>	<b>F41G 3/04</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0085</b>	<b>G10D 1/02</b>	(2006.01)		<b>F41G 3/26</b>	(2006.01)
	<b>G10D 3/02</b>	(2006.01)		<b>F41G 3/32</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0087</b>	<b>D04B 1/00</b>	(2006.01)		<b>F41G 9/00</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0088</b>	<b>D04B 1/00</b>	(2006.01)		<b>G06Q 10/06</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0089</b>	<b>D04B 1/00</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0001</b>	<b>G10D 11/00</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0090</b>	<b>G01N 30/00</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0002</b>	<b>G10D 1/02</b>	(2006.01)
	<b>G01N 30/02</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0003</b>	<b>E21B 43/16</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0091</b>	<b>E21B 33/38</b>	(2006.01)		<b>E21B 43/20</b>	(2006.01)
	<b>C09K 8/42</b>	(2006.01)		<b>E21B 43/22</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0092</b>	<b>E21B 43/27</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0004</b>	<b>C10G 25/03</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0093</b>	<b>F04B 47/02</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0005</b>	<b>E21B 37/06</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0094</b>	<b>C10G 33/04</b>	(2006.01)		<b>C09K 8/524</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0095</b>	<b>F03B 13/12</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0006</b>	<b>C09K 8/60</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0096</b>	<b>B64F 1/00</b>	(2006.01)		<b>C09K 8/588</b>	(2006.01)
	<b>B64D 1/00</b>	(2006.01)		<b>B01F 3/08</b>	(2006.01)
	<b>B64C 1/32</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0007</b>	<b>B08B 9/08</b>	(2006.01)
<b>İ 2019 0097</b>	<b>G06F 21/60</b>	(2006.01)		<b>C07C 63/15</b>	(2006.01)
	<b>G09C 1/00</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0008</b>	<b>E21B 43/08</b>	(2006.01)
	<b>G09C 5/00</b>	(2006.01)	<b>İ 2020 0009</b>	<b>C10L 1/10</b>	(2006.01)

# GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten № 3-5. 31.05.2020

İ 2019 0098	<i>C07C 37/16</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/02</i>	(2006.01)
	<i>C07C 39/04</i>	(2006.01)	İ 2020 0010	<i>C07C 29/15</i>	(2006.01)
	<i>C07C 39/06</i>	(2006.01)		<i>C07C 31/04</i>	(2006.01)
	<i>B01J 23/745</i>	(2006.01)		<i>C07C 17/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 23/75</i>	(2006.01)	İ 2020 0011	<i>B01J 21/16</i>	(2006.01)
İ 2019 0099	<i>B28D 1/12</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/04</i>	(2006.01)
İ 2019 0100	<i>G02B 1/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/06</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/08</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/38</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/10</i>	(2006.01)
	<i>H04B 9/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 38/04</i>	(2006.01)
İ 2019 0101	<i>A61K 8/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 38/12</i>	(2006.01)
	<i>A61K 8/92</i>	(2006.01)	İ 2020 0012	<i>C22C 38/16</i>	(2006.01)
	<i>A61K 8/97</i>	(2006.01)	İ 2020 0013	<i>B01D 17/04</i>	(2006.01)
	<i>A61K 19/08</i>	(2006.01)		<i>B65H 54/32</i>	(2006.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>A61K 8/00</i>	İ 2019 0101	(2006.01)	<i>C22C 38/04</i>	İ 2020 0011	(2006.01)
<i>A61K 8/92</i>	İ 2019 0101	(2006.01)	<i>C22C 38/12</i>	İ 2020 0011	(2006.01)
<i>A61K 8/97</i>	İ 2019 0101	(2006.01)	<i>C22C 38/16</i>	İ 2020 0011	(2006.01)
<i>A61K 19/08</i>	İ 2019 0101	(2006.01)	<i>D04B 1/00</i>	İ 2019 0087	(2006.01)
<i>B01D 17/04</i>	İ 2020 0012	(2006.01)	<i>D04B 1/00</i>	İ 2019 0088	(2006.01)
<i>B01F 3/08</i>	İ 2020 0006	(2006.01)	<i>D04B 1/00</i>	İ 2019 0089	(2006.01)
<i>B01J 21/16</i>	İ 2020 0010	(2006.01)	<i>E21B 33/138</i>	İ 2019 0091	(2006.01)
<i>B01J 23/75</i>	İ 2019 0098	(2006.01)	<i>E21B 37/06</i>	İ 2020 0005	(2006.01)
<i>B01J 23/745</i>	İ 2019 0098	(2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	İ 2020 0008	(2006.01)
<i>B08B 9/08</i>	İ 2020 0007	(2006.01)	<i>E21B 43/16</i>	İ 2020 0003	(2006.01)
<i>B28D 1/12</i>	İ 2019 0099	(2006.01)	<i>E21B 43/20</i>	İ 2020 0003	(2006.01)
<i>B64C 1/32</i>	İ 2019 0096	(2006.01)	<i>E21B 43/22</i>	İ 2020 0003	(2006.01)
<i>B64D 1/00</i>	İ 2019 0096	(2006.01)	<i>E21B 43/27</i>	İ 2019 0092	(2006.01)
<i>B64F 1/00</i>	İ 2019 0096	(2006.01)	<i>F03B 13/12</i>	İ 2019 0095	(2006.01)
<i>B65H 54/32</i>	İ 2020 0013	(2006.01)	<i>F04B 47/02</i>	İ 2019 0093	(2006.01)
<i>C07C 17/12</i>	İ 2020 0010	(2006.01)	<i>F41G 3/04</i>	İ 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 29/15</i>	İ 2020 0010	(2006.01)	<i>F41G 3/26</i>	İ 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 31/04</i>	İ 2020 0010	(2006.01)	<i>F41G 3/32</i>	İ 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 37/16</i>	İ 2019 0098	(2006.01)	<i>F41G 9/00</i>	İ 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 39/04</i>	İ 2019 0098	(2006.01)	<i>G01N 30/00</i>	İ 2019 0090	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	İ 2019 0098	(2006.01)	<i>G01N 30/02</i>	İ 2019 0090	(2006.01)
<i>C07C 63/15</i>	İ 2020 0007	(2006.01)	<i>G02B 1/00</i>	İ 2019 0100	(2006.01)
<i>C09K 8/42</i>	İ 2019 0091	(2006.01)	<i>G02B 6/00</i>	İ 2019 0100	(2006.01)
<i>C09K 8/60</i>	İ 2020 0006	(2006.01)	<i>G02B 6/38</i>	İ 2019 0100	(2006.01)
<i>C09K 8/524</i>	İ 2020 0005	(2006.01)	<i>G06F 21/60</i>	İ 2019 0097	(2006.01)
<i>C09K 8/588</i>	İ 2020 0006	(2006.01)	<i>G06Q 10/06</i>	İ 2019 0102	(2006.01)
<i>C10G 25/03</i>	İ 2020 0004	(2006.01)	<i>G09C 1/00</i>	İ 2019 0097	(2006.01)
<i>C10G 33/04</i>	İ 2019 0094	(2006.01)	<i>G09C 5/00</i>	İ 2019 0097	(2006.01)
<i>C10L 1/10</i>	İ 2020 0009	(2006.01)	<i>G10D 1/02</i>	İ 2019 0085	(2006.01)
<i>C10N 30/02</i>	İ 2020 0009	(2006.01)	<i>G10D 1/02</i>	İ 2020 0002	(2006.01)
<i>C22C 37/04</i>	İ 2020 0011	(2006.01)	<i>G10D 3/00</i>	İ 2019 0084	(2006.01)
<i>C22C 37/06</i>	İ 2020 0011	(2006.01)	<i>G10D 3/02</i>	İ 2019 0085	(2006.01)
<i>C22C 37/08</i>	İ 2020 0011	(2006.01)	<i>G10D 11/00</i>	İ 2020 0001	(2006.01)
<i>C22C 37/10</i>	İ 2020 0011	(2006.01)	<i>H04B 9/00</i>	İ 2019 0100	(2006.01)

## PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2011 0190	İ 2020 0008	a 2017 0016	İ 2020 0002
a 2014 3039	İ 2019 0102	a 2017 0025	İ 2019 0095
a 2015 0094	İ 2019 0100	a 2017 0026	İ 2019 0101
a 2015 0101	İ 2019 0093	a 2017 0050	İ 2019 0094
a 2015 0104	İ 2020 0003	a 2017 0055	İ 2019 0084
a 2015 0116	İ 2019 0087	a 2017 0056	İ 2019 0085
a 2015 0117	İ 2019 0088	a 2017 0070	İ 2019 0097
a 2015 0118	İ 2019 0089	a 2017 0073	İ 2020 0006
a 2015 0126	İ 2020 0009	a 2017 0094	İ 2019 0099
a 2015 0140	İ 2020 0004	a 2017 0103	İ 2020 0007
a 2016 0054	İ 2019 0090	a 2017 0144	İ 2020 0012
a 2016 0055	İ 2019 0091	a 2017 0185	İ 2020 0013
a 2016 0097	İ 2020 0005	a 2017 0188	İ 2019 0098
a 2016 0101	İ 2019 0092	a 2018 0017	İ 2020 0001
a 2016 0123	İ 2020 0010	a 2018 0041	İ 2019 0096
a 2017 0006	İ 2020 0011		

## FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	
F 2019 0015	<i>G06K 1/00</i>	(2006.01)
F 2019 0016	<i>H02J 1/10</i>	(2006.01)
F 2020 0001	<i>G02B 23/12</i>	(2006.01)
	<i>H01J 31/50</i>	(2006.01)
F 2020 0002	<i>F41G 1/34</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/40</i>	(2006.01)
F 2020 0003	<i>F41G 1/18</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)
F 2020 0004	<i>B65D 41/32</i>	(2006.01)
	<i>B65D 51/18</i>	(2006.01)
	<i>A61J 1/00</i>	(2006.01)
F 2020 0005	<i>B65D 41/32</i>	(2006.01)
	<i>B65D 51/18</i>	(2006.01)
	<i>A61J 1/00</i>	(2006.01)

# GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten № 3-5. 31.05.2020

<b>F 2020 0006</b>	<b>B65D 7/28</b>	(2006.01)
	<b>B65D 17/34</b>	(2006.01)
	<b>B65D 51/00</b>	(2006.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

<b>BPT</b>		<b>Patentin nömrəsi</b>
<b>A61J 1/00</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0004</b>
<b>A61J 1/00</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0005</b>
<b>B65D 7/28</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0006</b>
<b>B65D 17/34</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0006</b>
<b>B65D 51/00</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0006</b>
<b>B65D 51/18</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0004</b>
<b>B65D 51/18</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0005</b>
<b>B65D 41/32</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0004</b>
<b>B65D 41/32</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0005</b>
<b>F41G 1/18</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0003</b>
<b>F41G 1/34</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0002</b>
<b>F41G 1/38</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0002</b>
<b>F41G 1/38</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0003</b>
<b>F41G 1/40</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0002</b>
<b>G02B 23/12</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0001</b>
<b>G06K 1/00</b>	(2006.01)	<b>F 2019 0015</b>
<b>H01J 31/50</b>	(2006.01)	<b>F 2020 0001</b>
<b>H02J 1/10</b>	(2006.01)	<b>F 2019 0016</b>

## PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

<b>İddia sənədinin nömrəsi</b>	<b>Patentin nömrəsi</b>
<b>U 2014 3006</b>	<b>F 2019 0015</b>
<b>U 2015 0006</b>	<b>F 2020 0001</b>
<b>U 2015 3012</b>	<b>F 2019 0016</b>
<b>U 2017 3026</b>	<b>F 2020 0002</b>
<b>U 2017 3028</b>	<b>F 2020 0003</b>
<b>U 2017 3031</b>	<b>F 2020 0005</b>
<b>U 2017 3033</b>	<b>F 2020 0004</b>
<b>U 2017 3033</b>	<b>F 2020 0006</b>

# СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 61

(21) а 2018 3121

(22) 10.05.2018

(51) *A61F 5/02* (2006.01)

(71) Джалилов Тогрул Яшар оглы (AZ)

(72) Джалилов Тогрул Яшар оглы (AZ)

(74) Оруджев Руфат Карлович (AZ)

#### (54) КОРРИГИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КИФОТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ПОЗВОНОЧНИКА

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно, к ортопедии, и может быть применено для лечения и профилактики патологического кифоза грудопоясничного, верхнегрудного и шейного отделов позвоночника. Задачей настоящего изобретения является создание устройства для профилактики и эффективного лечения кифотических деформаций грудопоясничного, грудного и шейного отделов позвоночника с возможностью необходимой дозированной коррекции кифотических деформаций всех отделов позвоночника.

Поставленная задача достигается тем, что корригирующее устройство для лечения кифотических деформаций позвоночника, содержащее пояс с механическими липучками на концах, связанную с поясом спинку с наплечными ремнями, размещенные на поясе пряжки для проводки наплечных ремней, ребра жёсткости, выполненные из упругого материала дополнительно содержит гибкую рейку, длиной от нижнего края пояса до затылочной части пациента, вертикальный карман, расположенный посередине пояса и спинки, для размещения в нем нижней части гибкой рейки, подбородник с элементами крепления, выполненными с возможностью охвата наружной поверхности верхней части гибкой рейки и фиксации в выбранном положении.

Задача также достигается тем, что корригирующее устройство для лечения

кифотических деформаций позвоночника дополнительно содержит, по меньшей мере, два вертикально расположенных ремешка, каждый из которых одним концом связан с верхней частью пояса, при этом ремешки имеют длину достаточную для захвата брючного ремня пациента и фиксации второго конца в выбранном положении, например, посредством липучек.

## РАЗДЕЛ С

### ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 01

(21) а 2018 0113

(22) 09.10.2018

(51) *C01B 3/00* (2006.01)

*F24J 2/42* (2006.01)

(71) НАНА Институт радиационных проблем (AZ)

Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)

(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)

Алиев Фархад Фаган оглы (AZ)

Касумова Севда Беюкага кызы (AZ)

Саламов Алискендер Акиф оглы (AZ)

Юсупов Игорь Мовлудович (AZ)

Магеррамов Абульфаз Рагим оглы (AZ)

#### (54) ГЕЛИОГАЗОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ГАЗИФИКАЦИИ БИОМАССЫ И ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

(57) Изобретение относится в области гелиотехники, в частности, к устройствам для получения горючей смеси газов путем газификации различных видов биомассы и органических отходов, с использованием тепловой энергии солнца. Сущность изобретения состоит в том, что в гелиогазогенераторе для газификации биомассы и органических отходов, состоящем из гелиореактора с металлическим корпусом цилиндрической формы и реакционной зоной, крышки, прикрепленной на металлический корпус путем завинчивания, спиралеобразной трубы для подачи воды в реакционную зону и выхода для отвода полученной газовой смеси из реакционной

зоны, согласно изобретению, гелиореактор выполнен в виде, двух металлических цилиндров и крышка расположена на его верхней стороне, в центре которой выполнено отверстие малого диаметра, на одинаковом расстоянии от него, диаметрально напротив друг друга - два крайних отверстия диаметром 25-30 мм, в центральном отверстии закреплена термopара, нижней частью расположенная в реакционной зоне, а в крайних отверстиях прикреплены две болтообразные крышечки, внутри одной из которых по всей длине выполнено отверстие диаметром 6-8 мм и в верхней части этого отверстия на крышечку прикреплен патрубок для выхода газовой смеси из реакционной зоны, в верхней и нижней торцевых частях внутреннего цилиндра, с внутренней стороны выполнены кольцевые выступы толщиной 2-3 мм и шириной 10-15 мм, а в нижней стороне его выполнен вертикальный разрез шириной 6-7 мм и высотой 8-10 мм, спиралеобразная труба для подачи воды в реакционную зону выполнена плотными шагами из нержавеющей, тепло-стойкого металла с внутренними и наружными диаметрами соответственно, 4,0 и 5,5 мм, наружные поверхности которых по всему окружению прикасаются к внутренней стенке наружного цилиндра, а между внутренними поверхностями и наружной стенкой внутреннего цилиндра имеется промежуточное расстояние 1,0-1,2 мм, вход спиралеобразной трубки выведен наружу до 5 мм из отверстия, выполненного на верхней стороне стенки наружного цилиндра и герметично прикреплен к наружной стенке этого цилиндра, на выведенной наружу её части посажен металлический патрубок, закрепленный к наружной стенке наружного цилиндра, лучевоспринимающая часть основания гелиореактора выполнена в виде усеченного конуса, а на внутренней стороне основания выполнено круглое гнездо диаметром на 10-15 мм меньше внутреннего диаметра наружного цилиндра, играющее роль парораспределительной камеры, и над круглым гнездом установлена металлическая пластина, на краю которой выполнено одно отверстие диаметром 5,5 мм, а в остальной части поверхности выполнены отверстия меньшего диаметра. Выход спиралеобразной трубки проведен

через отверстие диаметром 5,5 мм металлической пластины, расположенной над круглым гнездом, выполняющим роль парораспределительной камеры, и размещен внутри этого гнезда.

---

**C 03****(21) а 2018 0107****(22) 21.09.2018****(51) C03C 3/04 (2018.01)****C03C 3/06 (2018.01)****(71) Институт катализа и неорганической химии им. академика М.Ф.Нагиева (AZ)****(72) Гамидов Рахман Гусейн оглы (AZ)  
Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)  
Тагирли Хилал Мурадхан оглы (AZ)  
Агаев Адиль Исмаиль оглы (AZ)  
Касымов Вагиф Акпер оглы (AZ)****(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ КВАРЦЕВОГО ПЕСКА ОТ ЖЕЛЕЗА**

**(57)** Изобретение относится к очистке кварцевого песка для производства стекла. Заявлен способ очистки кварцевого песка от железа, включающий обработку песка со смесью соляной и плавиковой кислоты, при этом смесь  $\text{SiO}_2:\text{NaCl}:\text{NaF}$  взятого в соотношении 1:0,3:0,2 обрабатывают серной кислотой.

---

**C 07****(21) а 2018 0115****(22) 12.10.2018****(51) C07C 13/15 (2016.01)****B01J 29/04 (2016.01)****(71) Институт катализа и неорганической химии им. академика М.Ф.Нагиева (AZ)****(72) Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ)  
Аббасов Махир Яшар оглы (AZ)  
Аббасова Нармин Кемаледдин кызы (AZ)**

Наджаф-Кулиев Ульви Мехти оглы (AZ)  
Шабанова Зумруд Абдулмуталлиб кызы (AZ)  
Алиева Махизар Кафар кызы (AZ)  
Али-заде Гюльмира Ахмед кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ  
МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАДИЕНА**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности, к способу получения метилциклопентадиена. Способ проводят окислением метилциклопентана кислородом воздуха в присутствии катализатора природного клиноптилолита модифицированного катионами 0.5% Cu<sup>2+</sup>, 0.2% Zn<sup>2+</sup>, 0.1% Co<sup>2+</sup>, 0.1% Cr<sup>3+</sup> в одну стадию, при температуре 300-360°C, мол-ярном соотношении реагентов и газа-разбавителя C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>:O<sub>2</sub>:N<sub>2</sub>=1,74:1:3,72 соот-ветственно, объемной скорости по метилциклопентану равной 0.500 час-1.

(21) а 2019 0059  
(22) 21.05.2019  
(51) C07C 211/62 (2016.01)  
C10M 105/58 (2016.01)  
C10M 137/14 (2016.01)

(71) Институт химии присадок  
им.академика А.М.Кулиева НАНА (AZ)

(72) Бабаев Эльбей Рамиз оглы (AZ)  
Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)  
Мовсумзаде Эльдар Мирсамед оглы (AZ)  
Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ)  
Полетаева Ольга Юрьевна (RU)  
Колчина Галина Юрьевна (RU)  
Керимов Эдуард Хасанович (RU)  
Гахраманова Кенюль Рамиз кызы (AZ)

**(54) О-БУТИЛ-S-ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЙ  
КСАНТОГЕНАТ В КАЧЕСТВЕ  
АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К  
СМАЗЫВАЮЩИМ-ОХЛАЖДАЮЩИМ  
ЖИДКОСТЯМ**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности, к химическому соединению-О-бутил-S- тетраметиламмо-

ниум ксантогенату, которое может найти применение в качестве антимикробной присадки к смазывающим-охлаждающим жидкостям.

(21) а 2019 0038  
(22) 03.04.2019  
(51) C07C 39/06 (2016.01)  
C07C 209/60 (2016.01)

(71) Институт нефтехимических  
процессов имени академика Ю. Г.  
Мамедалиева НАНА (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)  
Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)  
Алиева Саяра Гулам кызы (AZ)  
Нагиева Мехрибан Видади кызы (AZ)  
Агамалиев Заур Забиль оглы (AZ)  
Кулиева Эльнара Мурвет кызы (AZ)

**(54) АЛКИЛЬНЫЕ ЭФИРЫ 4[4-ГИДРОКСИ-  
3(2,6-ДИИЗОПРОПИЛФЕНИЛАМИНО  
БЕНЗИЛ)] ЦИКЛОГЕКСАН И 4- МЕТИЛ-  
ЦИКЛО-ГЕКСАНКАРБОНОВЫХ КИС-  
ЛОТ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА К  
ДИЗЕЛЬ-НОМУ ТОПЛИВУ**

(57) Изобретение относится в области нефтехимии, в частности, к синтезу алкильные эфиры 4 [4- гидроксис- 3 (2,6-диизопропилфениламинобензил)] циклогексан и 4' - метилциклогексанкарбонновых кислот в качестве антиоксиданта к дизельному топливу и применению их в качестве анти-оксидантов к дизельному топливу.

(21) а 2018 0151  
(22) 21.12.2018  
(51) C07D 339/06 (2018.01)  
C10M 101/02 (2018.01)  
C10M 135/22 (2018.01)

(71) Институт химии присадок  
им.академика А.М.Кулиева НАНА (AZ)

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ)  
Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)  
Мустафаев Кямил Назим оглы (AZ)  
Абдуллаев Бейлер Ибрагим оглы (AZ)  
Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)



Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

**(54) 5-БУТОКСИМЕТОКСИ-1,3-ДИТИОЦИКЛОГЕКСАНОН-2 В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ**

**(57)** Изобретение относится к области органической химии, в частности, к новому химическому соединению—5-бутоксиметокси-1,3-дитиоциклогексанон-2, заявленному в качестве противозадирной, противоизносной, термоокислительной и антикоррозионной присадки к смазочным маслам.

**C 08**

**(21) а 2019 0062**

**(22) 30.05.2019**

**(51) C08L 23/06** (2006.01)

**C08L 23/12** (2006.01)

**C08J 3/00** (2006.01)

**C08K 5/54** (2016.01)

**(71) Институт полимерных материалов, НАНА (AZ)**

**(72) Гурбанова Рена Вагиф кызы (AZ)  
Кахраманов Наджаф Тофик оглы (AZ)  
Кахраманлы Юнис Наджаф оглы (AZ)**

**(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

**(57)** Изобретение относится к композиционным материалам на основе полиолефинов и минеральных наполнителей и может быть использовано в авиационной, военной, машиностроительной промышленности.

Заявлена полимерная композиция, содержащая привитой сополимер полиолефина с метакриловой кислотой (57,0-94,5), каолин (5-40) и аминоэтиламинопропил-3-метоксисилан (0,5-3,0).

Полимерная композиция в качестве полиолефина содержит привитой сополимер полипропилена, или полиэтилена высокого давления, или полиэтилена низкого давления с метакриловой кислотой.

**(21) а 2019 0069**

**(22) 10.06.2019**

**(51) C08L 23/08** (2016.01)

**C08L 31/04** (2016.01)

**C07C 233/02** (2016.01)

**(71) Мамедалиев Гейдар Али оглы (AZ)**

**(72) Мамедова Эльмира Сарвар кызы (AZ)  
Салаева Зарифа Черкес кызы (AZ)  
Зейналов Низами Аллахверди оглы (AZ)  
Надири Мехбаря Иззят кызы (AZ)  
Мамедалиев Гейдар Али оглы (AZ)**

**(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

**(57)** Изобретение относится к области полимерной химии, в частности, к получению полимерной композиции который обладает удовлетворительными прочностными, химико-механическими и диэлектрическими характеристиками.

По изобретению полимерная композиция, содержит (мас.%) сополимер этилена с винилацетатом (92,0 - 97,0), в качестве адгезионной добавки- N-(додецил)акриламид (2,0-7,0) и антиоксидант.

**C 09**

**(21) а 2019 0002**

**(22) 04.01.2019**

**(51) C09D 5/08** (2006.01)

**C09D 125/00** (2006.01)

**C09D 191/02** (2006.01)

**(71) Институт полимерных материалов, НАНА (AZ)**

**(72) Кахраманов Наджаф Тофик оглы (AZ)  
Керимов Аливерди Ханкиши оглы (AZ)  
Мустафаева Фатима Алимйрза кызы (AZ)  
Арзуманова Нушаба Баба кызы (AZ)  
Оруджева Арзу Таджир кызы (AZ)**

**(54) ПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

**(57)** Изобретение относится к области получения пластифицированных полимерных композиций и может быть исполь-

зовано для изготовления деталей конструкционного, электротехнического и общего назначения.

Задачей изобретения является повышение деформационных (относительного удлинения) характеристик и показателя текучести расплава полимерных композиций.

Поставленная задача решается тем, что пластифицированная полимерная композиция, содержащая термопластичный полимер и пластификатор, согласно изобретению в качестве термопластичного полимера содержит полиэтилен высокой плотности, и/или полипропилен, и/или полиэтилен низкой плотности, и/или акрилонитрил-бутадиен-стирольный сополимер, и/или полиамид ПА-12, а в качестве пластификатора S-(карбалли-локси)-N,N-диэтилдитиокарбомат при следующем соотношении компонентов, мас. %:

термопластичный полимер	97,0-99,5
S-(карбаллилокси)-N,N-диэтилдитиокарбомат	0,5 – 3,0.

### С 10

(21) а 2018 0152

(22) 21.12.2018

(51) C10L 1/185 (2006.01)

C10L 1/122 (2006.01)

(71) Институт химии присадок им. академика А.М.Кулиева НАНА (AZ)

(72) Мовсумзаде Мирза Мамед оглы (AZ)  
Ахмедов Идрис Меджид оглы (AZ)  
Махмудова Лала Рафик кызы (AZ)  
Алиев Нусрат Аббас оглы (AZ)  
Абдуллаев Бейлер Ибрагим оглы (AZ)  
Аббасова Малахат Талят кызы (AZ)  
Иманова Ханым Алескер кызы (AZ)  
Кулиева Карател Магеррам кызы (AZ)  
Кулиева Зияфат Байрам кызы (AZ)

(54) 4-Диэтиламинометоксиметил-2,2-пентаметилен-1,3 диоксалан в качестве многофункциональной присадки к дизельному топливу

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к 4-диэтиламинометоксиметил-2,2-пентаметилен-1,3-диоксалану, заявленному в качестве многофункциональной присадки улучшающего противоизносные, антикоррозионные и бактерицидные свойства дизельного топлива.

### С 12

(21) а 2019 0043

(22) 23.04.2019

(51) C12G 1/00 (2006.01)

C12G 1/02 (2006.01)

(71) Гейдаров Елнур Елман оглу (AZ)  
Тагиров Шамиль Агакиши оглу (AZ)

(72) Гейдаров Елнур Елман оглу (AZ)  
Тагиров Шамиль Агакиши оглу (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА КАГОР

(57) Изобретение относится к винодельческой промышленности, в частности к производству вина кагор десертного типа.

Заявлен способ производства вина кагор, включающий дробление виноградного сырья, отделение гребней, добавление в мезгу в процессе брожения концентрированного виноградного сока с сахаристостью 30%, при этом сбраживанию подвергают 9 % общего количества сахара, спиртование до крепости 16 объемных %, отстаивание, и розлив. В качестве сырья используют виноград сорта Хиндогны с сахаристостью 18-20 г/100 см<sup>3</sup> и виноградный сок, сорта Кара Шаны выращиваемые в климатических условиях Апшерона Азербайджанской Республики.

### РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

### Е 21

(21) а 2017 3103

(22) 17.03.2017

(51) E21B 17/10 (2006.01)

(31) 1416862.9; 62/054,585  
 (32) 24.09.2014  
 (33) GB, US

вторая концевые зоны выполнены с  
 возможностью соединения.

(86) PCT/GB2015/052480, 27.08.2015

(21) а 2017 3100  
 (22) 28.02.2017  
 (51) E21B 17/10 (2016.01)

(87) WO 2016/046516 A1, 31.03.2016

(71) СЕНТЕК ЛТД (GB)

(31) 1415352.2; 62/043,550  
 (32) 29.08.2014  
 (33) GB, US

(72) ДЖЕННЕР, Эндрю (DE)

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(86) PCT/GB2015/052481, 27.08.2015  
 (87) WO 2016/030685 A1, 03.03.2016

(54) ЦЕНТРАТОР И СВЯЗАННЫЕ С НИМ  
 УСТРОЙСТВА

(71) СЕНТЕК ЛТД (GB)

(72) ДЖЕННЕР, Эндрю (DE)

(57) Изобретение относится к нефтяному оборудованию, а именно, к центратору и связанным с ним устройствам. Согласно изобретению, центратор для установки вокруг корпуса переводника для образования переводника с центратором, содержит:

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) ЦЕНТРАТОР И СВЯЗАННЫЕ С НИМ  
 УСТРОЙСТВА

- первый и второй противоположные концевые хомуты, выполненные с возможностью установки вокруг продольной оси центратора при использовании; и – множество пружинных дуг, проходящих от первого концевого хомута до второго концевого хомута; при этом первый концевой хомут содержит первую и вторую концевые зоны, выполненные с возможностью установки друг против друга при использовании; при этом первая и вторая противоположные концевые зоны содержат первый и второй сцепляющие элементы, соответственно; причем

(57) Предлагаемое изобретение относится к нефтяной области, в частности к центратору и связанным с ним устройствам.

Согласно изобретению, центратор, имеющий продольную ось, содержит:

- первая концевая зона выполнена с возможностью соединения, при использовании, со второй концевой зоной посредством первого и второго сцепляющих элементов, при этом центратор дополнительно содержит:

- первую и вторую противоположные концевые муфты, установленные вокруг оси центратора; и  
 - множество арочных пружин, проходящих от первой концевой муфты по пути, по существу, выпуклого криволинейного участка до второй концевой муфты;

- при этом радиальное расстояние от обращенного наружу участка первой концевой муфты до оси больше радиального расстояния от первого, обращенного наружу, участка арочной пружины множества арочных пружин на продольной аксиальной позиции, где арочная пружина проходит от первой концевой муфты до оси, и

- один или более элементов, принимающих избыток наплавленного материала сварки, выполненные с возможностью приема при использовании любого избытка наплавленного материала сварки, когда первую и вторую концевые зоны, соединяют способом сварки, причем элементы, принимающие избыток наплавленного материала сварки, расположены вблизи места, где первая и

- меньше радиального расстояния от второго, обращенного наружу, участка арочной пружины на продольной аксиальной позиции между первой концевой муфтой второй концевой муфтой, то есть самой дальней от оси, до оси;

- причем центратор выполнен из одной заготовки материала.

(21) а 2017 3111

(22) 13.09.2017

(51) E21B 33/128 (2006.01)

E21B 33/127(2006.01)

E21B 43/04 (2006.01)

(31) 1615744.8

(32) 15.09.2016

(33) GB

(71) ВЕЗЕРФОРД Ю.Кей. ЛИМИТЕД (GB)

(72) РЕЙД, Стефен (GB)

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УПЛОТНЕНИИ  
СТВОЛА СКВАЖИНЫ

(57) Изобретение относится к нефтяной области, а именно, к способу и устройству для использования в уплотнении ствола скважины. Сущность изобретения заключается в том, что уплотнительное устройство, предназначенное для использования в уплотнительной операции в стволе скважины включает:

- корпус содержащий сквозное отверстие;
- уплотнительный элемент, установленный на корпусе;
- механизм активации, функционально соединенный с уплотнительным элементом, механизм активизации выполнен с возможностью зацепления с уплотнительным элементом, для принуждения уплотнительного элемента принимать радиально вытянутое положение относительно корпуса и тем самым перенастроить устройство из первой конфигурации во вторую конфигурацию, уплотнительный элемент содержащий набухающий элемент выполненный с возможностью набухания при воздействии выбранного элемента и тем самым перенастроить устройство из второй конфигурации в третью конфигурацию, при этом механизм активации включает поршневой элемент для зацепления уплотнительным элементом, причем поршневой элемент выполнен с возможностью перемещение в осевом направлении относительно корпуса;
- запирающий механизм для удерживания устройства в первой конфигурации, причем

запирающий механизм включает запирающий поршень или запирающую втулку, запирающий поршень или запирающая втулка выполнены с возможностью предотвращения перемещения в осевом направлении поршневого элемента механизма активации относительно корпусу, в то время, когда устройство уплотнения находится в первой конфигурации; и-изолирующую трубу, изолированную от пропускной трубы и выполненную с возможностью транспортировки уплотнительного материала предназначенного для ствола скважины через устройство.

(21) а 2017 3116

(22) 13.12.2017

(51) E21B 34/06 (2006.01)

E21B 17/00 (2006.01)

(86) PCT/US2015/040284, 14.07.2015

(87) WO/2017/010990 A1, 19.01.2017

(71) ХЭЛЛИБЕРТОН ЭНЕРДЖИ СЕРВИСИЗ,  
ИНК (US)(72) ЛЕДИНГХЭМ, Стивен Элистер (GB)  
ИНГЛИС, Питер ДУ (GB)  
НАПИР, Рори Арчибальд (GB)

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ  
ШАРОВОГО КЛАПАНА

(57) Настоящее изобретение относится к операциям бурения скважин и добычи углеводородов и, более конкретно, регулированию высокого давления в шаровом клапане, используемом для бурения скважин.

Сущность изобретения заключается в том, что в соответствии с некоторыми вариантами реализации данного изобретения, раскрыта система регулирования высокого давления для шарового клапана, используемая в стволе скважины. Шаровой клапан высокого давления содержит: внешнюю стенку; внутреннюю стенку, расположенную во внешней стенке; трубку, образованную внутренним диаметром внутренней стенки; кольцевое пространство, образованное внешним диаметром внутренней стенки и

внутренним диаметром внешней стенки; нижнюю камеру, образованную в кольцевом пространстве; и редукционный клапан, имеющий гидравлическое сообщение с нижней камерой. Редукционный клапан предназначен для управления перепадом давления между давлением в нижней камере и давлением в трубке.

---

## РАЗДЕЛ F

### МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

#### F 16

(21) а 2018 0031

(22) 12.03.2018

(51) *F16B 3/00* (2006.01)

*F16H 3/00* (2006.01)

*F16D 1/08* (2006.01)

(71) Расулов Гошгар Нариман оглы (AZ)

Надиров Угурлу Магомед оглы (AZ)

(72) Расулов Гошгар Нариман оглы (AZ)

Надиров Угурлу Магомед оглы (AZ)

#### (54) ШПОНОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к областям машиноведения и машиностроения.

Сущность изобретения заключается в том, что в шпоночном соединении, включающем охватывающий и охватываемый элементы со шпоночными канавками, шпонку, размещенную с возможностью соприкосновения с канавками, согласно изобретению, рабочие цилиндрические поверхности шпонки сформированы частями круга, основание шпонки образовано по обе стороны от оси симметрии по частям круга, при этом рабочие поверхности шпонки выполнены с возможностью относительного обкатывания плоских рабочих поверхностей шпоночных канавок, выполненных в соответствующей форме. Кроме того, шпонка установлена в шпоночной канавке соответствующей формы шпинделя.

---

# СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

## РАЗДЕЛ Е

### СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

#### Е 21

(21) U 2018 0016

(22) 13.03.2018

(51) E02B /08 (2006.01)

(71) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

#### (54) РЫБОЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Полезная модель относится к гидротехническому строительству, в частности к рыбозащитным устройствам на водозаборных сооружениях, предназначенным для предотвращения попадания молоди рыб и стаи крупных рыб в водозаборное сооружение.

Сущность полезной модели заключается в том, что в рыбозащитном устройстве, содержащем сетчатое ограждение, состоящее из V-образных шарнирно соединенных между собой секций, согласно полезной модели, секции сетчатого ограждения образованы из плавучих полиэтиленовых понтонов и размещены на рамках, покрытых льняной или геотекстильной сеткой, и закреплены к боковой стенке, установленной в верхнем бьефе.

---

(21) U 2019 0059

(22) 16.12.2019

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(71) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

#### (54) РУСЛОВОЕ ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Изобретение относится к гидротехническому строительству и может быть использовано в качестве водозаборного сооружения для непрерывного забора воды

на участках горных и предгорных рек со сложными гидрологическими условиями.

Сущность полезной модели состоит в том, что в русловом фильтрующем водозаборном сооружении, содержащем водосборную галерею, фильтрующий водоприемник, металлическую решетку, согласно полезной модели, фильтрующий водоприемник состоит из металлической сеточной коробки с размещенными внутри речными камнями, расположенной перед имеющей отверстия боковой стенкой водосборной галереи, на конце водосборной галереи установлен затвор, а металлическая решетка размещена над траншеей для улавливания песка- гравия, выполненной на дне водосборной галереи, причем траншея для улавливания песка – гравия связана с промывной трубой и на конце установлена задвижка.

---

**СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

<b>РАЗДЕЛ А</b>	Сок листьев перистого каланхоэ	8,0-14,0
<b>УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА</b>	Оливковое масло	5,0-15,0
	Масло шиповника	5,0-15,0
<b>А 61</b>	Масло вазелина	1,0-5,0
<b>(11) İ 2019 0101 (21) а 2017 0026 (51) A61K 8/00 (2006.01) (22) 09.02.2017 A61K 8/92 (2006.01) A61K 8/97 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01) (44) 31.05.2018</b>	Ланолин	3,0-10,0
	Масло какао	5,0-10,0
	Пчелиный воск	1,0-5,0
	Эфирное масло кожуры апельсина	0,2-2,0
<b>(71)(73) Мехралиева Севиль Джабраиль кызы (AZ)</b>	Очищенная вода	Остальное
<b>(72) Мехралиева Севиль Джабраиль кызы (AZ) Мехралиева Арзу Габиль кызы (AZ) Абышева Хаяля Тейюб кызы (AZ)</b>	<b>РАЗДЕЛ В</b>	
<b>(54) АНТИВОЗРАСТНОЙ КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА</b>	<b>РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ</b>	
<b>(57) Изобретение относится к области фармацевтики и косметологии, а именно, к созданию антивозрастного крема для лица. Сущность изобретения состоит в том, антивозрастной крем для лица, содержа- щий ланолин, масло какао, пчелиный воск, оливковое масло и очищенную воду, согласно изобретению дополнительно содержит концентрированный экстракт кожуры апельсина, концентрированный экстракт кожуры лимона, сумму поли- сахаридов из морской капусты (ламинарии), концентрированный экстракт цветков клевера лугового (красного), сок листьев перистого каланхоэ, масло шиповника, вазелиновое масло и эфирное масло кожуры апельсина, при следующем соотношении компонентов, мас. %:</b>	<b>В 01</b>	
Концентрированный экстракт кожуры апельсина	<b>(11) İ 2020 0012 (21) а 2017 0144 (51) B01D 17/04 (2006.01) (22) 27.07.2017 (44) 31.07.2019</b>	
Концентрированный экстракт кожуры лимона	<b>(71)(73) Азербайджанский технический университет (AZ)</b>	
Сумма полисахаридов из морской капусты (ламинарии)	<b>(72) Мамедов Эльтон Арзуман оглы (AZ) Асадов Муса Фархад оглы (AZ) Ибрагимов Низами Гюльбала оглы (AZ) Мусаев Тахир Паша оглы (AZ) Багиров Шахрияр Аловсат оглы (AZ)</b>	
Концентрированный экстракт цветков клевера лугового (красного)	<b>(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ УСТОЙЧИВОЙ НЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ</b>	
	<b>(57) Способ предотвращения образования устойчивой эмульсии включает подачу в добывающую скважину водонефтяную смесь деэмульгатора, содержащего (мас.%) анионное поверхностно-активное вещество полиоксикалленкарбоксиметилат натрия или калия на основе Лапрол-4202 линейной и Лапрол-3603 разветвленной структуры (1- 10), и растворитель – воду или смесь легкой пиролизной смолы и изопропилового спирта в соотношении 1: 1 (остальное). При этом, деэмульгатор подают в газлифтных</b>	

скважинах через кольцевое пространство в начало лифтовых труб II ряда, а в скважинах со штанговыми глубинными насосами – в прием насоса в количестве 5-50 г/т в расчете на анионное ПАВ.

**В 08**

(11) **İ 2020 0007** (21) **а 2017 0103**  
 (51) **B08B 9/08** (2006.01) (22) **16.06.2017**  
**C07C 63/15** (2006.01)  
 (44) **30.11.2018**

**(71)(73) Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности научно-исследовательский институт «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия» (AZ)**

**(72) Усубалиев Бейбала Таджи оглы (AZ)**  
**Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы (AZ)**  
**Нуруллаев Вели Ханага оглы (AZ)**  
**Гахраманов Фикрет Сулейман оглы (AZ)**  
**Алиева Фируза Бахрам кызы (AZ)**  
**Гасанова Матанат Максуд кызы (AZ)**  
**Рзаева Аида Гулу кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ НЕФТЯНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ**

**(57)** Изобретение относится к нефтяной отрасли, в частности к способу очистки нефтяных резервуаров от донных отложений, а также может быть использовано в системах добычи и транспорта нефти. Задачей настоящего изобретения является создание безопасного и эффективного способа очистки нефтяных резервуаров от донных отложений за счет разжижения и удаления асфальто-смоло-парафиновых отложений. Поставленная задача достигается предложенным способом очистки нефтяных резервуаров от донных отложений путем обработки композицией следующего состава, мас. %:

полимер	0,5-1,5
сульфонол	0,08-0,15

фракция дизельных щелочных отходов остальное

При этом в качестве полимера используют коорди-национный полимер формулы  $\{Fe_2[C_6H_4(COO)_2]_3 \cdot 4H_2O\}_n$ , где  $n=500-1000$ , а обработку отложений ведут при соотношении композиция: отложения, равном 1-4:10.

**В 28**

(11) **İ 2019 0099** (21) **а 2017 0094**  
 (51) **B28D 1/12** (2006.01) (22) **08.06.2017**  
 (44) **31.05.2019**

**(71)(73) Байрамов Аллахверди Муса оглы (AZ)**  
**Байрамова Айтен Аллахверди кызы (AZ)**  
**Мамедов Немат Илгар оглы (AZ)**

**(72) Байрамов Аллахверди Муса оглы (AZ)**  
**Байрамова Айтен Аллахверди кызы (AZ)**  
**Мамедов Немат Илгар оглы (AZ)**

**(54) ДИСКОВАЯ ПИЛА**

**(57)** Изобретение относится к устройствам для добычи природного камня и может быть использовано в качестве инструмента для резки известняка, туфа и т.п.

Сущность изобретения состоит в том что, дисковая пила, содержащая корпус с радиальными пазами по периферии с размещенными в них режущими элементами, состоящими из державки и твердосплавной пластинки и винт, установленный в резьбовом отверстии, согласно изобретения, содержит клинообразные фиксирующие элементы, причем поверхность каждого клина в поперечном направлении выполнена с выступом, а соответствующая поверхность каждой державки режущих элементов этом направлении выполнена с пазами для размещения в них выступа клинообразных фиксирующих элементов, при этом резьбовое отверстие выполнено в хвостовой части клинообразных фиксирующих элементов.



## B 64

(11) **I 2019 0096** (21) **а 2018 0041**  
 (51) **B64F 1/00** (2006.01) (22) **28.03.2018**  
**B64D 1/00** (2006.01)  
**B64C 1/32** (2006.01)  
 (44) **29.03.2019**

(71)(73) **Алиев Айдын Гаил оглы (AZ)**

(72) **Алиев Айдын Гаил оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ  
 ЭВАКУАЦИИ ЭКИПАЖА И  
 ПАССАЖИРОВ**

(57) Изобретение относится к области авиационной промышленности.

Сущность изобретения заключается в том, что после уведомления о готовности, посредством системы эвакуации выполняют последовательные этапы эвакуации: осуществление поочередного поперечного рассечения фюзеляжа на салоны-секции по намеченным линиям отделения, с последующим отделением хвостового отсека для возможности выхода в открытое пространство, обитаемого салона-секции, центральной обитаемой части фюзеляжа с крыльями, секции перед пилотской кабиной, одновременно с этим осуществляют запуск ограничения от выпадения грузов и вещей пассажиров для обеспечения беспрепятственного скольжения кресел с пассажирами под воздействием скоростного напора воздушного потока. При этом система эвакуации предусматривает средства скоростной водоструйной резки, грузовые парашюты указанной системы размещены в верхней части овала фюзеляжа, в носовой части пилотской кабины и в хвостовой части фюзеляжа, на нижних площадях обитаемых салонов-секций по продольным линиям установлены специальные направляющие для продольного скольжения многофункциональных кресел-сидений со встроенными двумя комплектами парашютов.

## B 65

(11) **I 2020 0013** (21) **а 2017 0185**  
 (51) **B65H 54/32** (2006.01) (22) **21.11.2017**  
 (44) **31.07.2019**

(71)(73) **Азербайджанский государственный экономический университет (AZ)**  
**Нуриев Магомедали Нураддин оглы (AZ)**  
**Джаббарова Ганира Заргяр кызы (AZ)**

(72) **Нуриев Магомедали Нурад оглы (AZ)**  
**Джаббарова Ганира Заргяр кызы (AZ)**

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСКЛАДКИ НИТИ**

(57) Устройство для раскладки нити, содержащее мотальный вал, кулак раскладки, червячную передачу, соединенные с подвижным узлом, состоящим из конических шкивов и ремня отличающееся тем, что снабжено кулисой, закрепленной пальцем к червячному колесу червячной передачи, а также штангой, связанной с кулисой и выполненной с возможностью перемещения ремня подвижного узла.

## РАЗДЕЛ С

## ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

## C 07

(11) **I 2020 0010** (21) **а 2016 0123**  
 (51) **C07C 29/15** (2006.01) (22) **29.11.2016**  
**C07C 31/04** (2006.01)  
**C07C 17/12** (2006.01)  
**B01J 21/16** (2006.01)  
 (44) **31.07.2019**

(71)(73) **Гарибов Мурвад Бесер оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Юсиф Афраддин оглы (AZ)**

(72) **Гарибов Мурвад Бесер оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Юсиф Афраддин оглы (AZ)**  
**Нариманов Акиф Али оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ РЕДУКЦИИ ОКСИДА УГЛЕРОДА (IV)**

(57) Изобретение относится к области органической химии. Способ осуществляют в растворе карбоната щелочного металла в "Batch" реакторе, содержащем каскад электродов из графита на поверхности клиноптилолита состава: SiO<sub>2</sub>-62,02%; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-12,58%; MgO-1,47%; Na<sub>2</sub>O-1,05%; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-0,07%; SO<sub>3</sub>-0,07%; K<sub>2</sub>O-4,66%; CaO<sub>4</sub>,93%; TiO<sub>2</sub>-0,63% при температуре 60-70°C, силе тока 8А, напряжении 20V.

(11) **İ 2019 0098** (21) **а 2017 0188**  
 (51) **C07C 37/16** (2006.01) (22) **27.11.2017**  
**C07C 39/04** (2006.01)  
**C07C 39/06** (2006.01)  
**B01J 23/745** (2006.01)  
**B01J 23/75** (2006.01)  
 (44) **30.03.2018**

(71)(73) **Агаев Акбар Али оглы (AZ)**

(72) **Агаев Акбар Али оглы (AZ)**  
**Тагиев Дилгем Бабир оглы (AZ)**  
**Агаева Назилия Акпер кызы (AZ)**  
**Мурадов Махал Майыл оглы (AZ)**  
**Назарова Мушкуназ Кичмирза кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРТОПРОПИЛФЕНОЛОВ**

(57) Изобретение относится к способам получения алкилфенолов, в частности ортопропилфенолов, используемых в различных областях химической промышленности.

Заявлен способ алкилирования фенола и 2.5-, 2.4-, 2.3-, 3.4-, 3.5- диметилфенолов 1-пропанолом в присутствии кобальт-марганец-ферритового катализатора  $\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \gamma \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$  ( $x=0,1 \div 0,9$ )

Полученные в непрерывном процессе соответствующие пропиловые эфиры фенола и диметилфенолов рециркулируют в реакционную зону, при этом селективность и выход полученных ортопропилфенолов, соответственно, равны 90.1- 96.0 % и 41.2-58.8 %, а стабильность работы катализатора составляет 400 часов.

**C 09**

(11) **İ 2020 0006** (21) **а 2017 0073**  
 (51) **C09K 8/60** (2006.01) (22) **05.05.2017**  
**C09K 8/588** (2006.01)  
**B01F 3/08** (2006.01)

(44) **29.11.2019**

(31) **а 2015 0142**  
 (32) **14.07.2016**  
 (33) **AZ**

(71)(73) **Азербайджанский государственный университет Нефти и Промышленности "Научно – исследовательский Институт "Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия" (AZ)**

(72) **Усубалиев Бейбала Таджи оглы (AZ)**  
**Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы (AZ)**  
**Нуруллаев Вели Ханага оглы (AZ)**  
**Гахраманов Фикрет Сулейман оглы (AZ)**  
**Алиева Фируза Бахрам кызы (AZ)**  
**Гасанова Метанет Махсуд кызы (AZ)**  
**Рзаева Аида Гулу кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ТОВАРНЫХ НЕФТЕЙ**

(57) Изобретение относится к области транспортировки нефти, в частности к способу снижения кинематической вязкости углеводородов и может быть использовано для уменьшения количества отложений в затрубном пространстве скважины или трубопроводе.

Заявлен способ снижения вязкости товарных нефтей, включающий обработку товарной нефти композицией на основе полимера следующего состава (масса,%): координационный полимер общей формулы  $\{\text{Fe}_2[\text{C}_6\text{H}_4(\text{COO})_2]_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}\}_n$ , где  $n = 500 - 1000 - 0,5-1,5\%$ , сульфанола-0,08-0,15%, остальное – техническая вода. В способе композицию вводят в нефть при соотношении 1-5:30 соответственно.

C 10

(11) **İ 2020 0004** (21) а 2015 0140  
 (51) **C10G 25/03** (2006.01) (22) 18.11.2015  
 (44) 29.12.2017

(71)(73) Азербайджанский  
 государственный университет  
 нефти и промышленности научно-  
 исследовательский институт  
 «Геотехнологические проблемы  
 нефти, газа и химия» (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Мамедэмин  
 гызы (AZ)  
 Усубалиев Бейбала Таджи оглы (AZ)  
 Гасанова Матанат Максуд кызы (AZ)  
 Аджамов Кейкавус Юсиф оглы (AZ)  
 Гусейнова Эльвира Анверовна (AZ)  
 Микаилзаде Зульфия Мухтар кызы  
 (AZ)  
 Гейбатова Гюльандам Видади кызы  
 (AZ)

(54) СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ МЫЛОНАФТА  
 ИЗ ОТХОДОВ ЩЕЛОЧНОЙ ОЧИСТКИ  
 ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

(57) Изобретение относится к способам  
 выделения мылонафта из получающихся  
 при очистке нефтяных дистиллятов  
 щелочных отходов.

Способ включает выделение  
 мылонафта из отходов щелочной очистки  
 дизельного топлива адсорбцией, в котором  
 в качестве адсорбента используют смесь  
 (мас.%) комплексного соединения [Fe<sub>2</sub>TF<sub>3</sub>] -  
 терефталата железа (III) (5-10) с глиной  
 (остальное) в количестве 1 % от массы  
 отходов.

(11) **İ 2019 0094** (21) а 2017 0050  
 (51) **C10G 33/04** (2006.01) (22) 14.03.2017  
 (44) 29.06.2018

(71)(73) Институт «Нефтьгазэлмитадгигат-  
 лайиха» (AZ)

(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы  
 (AZ)  
 Сулейманов Багир Алекпер оглы (AZ)  
 Матиев Казим Ислам оглы (AZ)  
 Ага-заде Алескер Дадаш оглы (AZ)  
 Самедов Атамали Меджид оглы (AZ)

Алсафарова Метанет Элдар кызы  
 (AZ)  
 Акперова Айгюн Фазил кызы (AZ)

(54) ДЕЭМУЛЬГАТОР ДЛЯ ГЛУБОКОГО  
 ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И  
 ОБЕССОЛИВАНИЯ НЕФТИ

(57) Изобретение относится к подготовке  
 нефти, преимущественно на  
 нефтеперерабатывающих предприятиях в  
 процессах глубокого обезвоживания и  
 обессоливания нефти.

Заявлен деэмульгатор, включающий,  
 мас. %: неионогенное поверхностноактивное  
 вещество (1,0-4,0), нафтенат-натрия,  
 полученный при щелочной очистке светлых  
 нефтепродуктов (30-40), однопроцентный  
 водный раствор натриевой соли  
 карбоксиметилцеллюлозы (остальное).

(11) **İ 2020 0009** (21) а 2015 0126  
 (51) **C10L 1/10** (2006.01) (22) 13.10.2015  
**C10N 30/02** (2006.01)  
 (44) 30.06.2017

(71)(73) Институт «Нефтьгазэлмитадгигат-  
 лайиха» (AZ)

(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы  
 (AZ)  
 Сулейманов Багир Алекпер оглы  
 (AZ)  
 Самедов Атамали Меджид оглы (AZ)  
 Ага-заде Алескер Дадаш оглы (AZ)  
 Алсафарова Метанет Эльдар кызы  
 (AZ)  
 Акберова Айгюн Фазил кызы (AZ)

(54) ДЕПРЕССОРНАЯ ПРИСАДКА

(57) Изобретение относится к  
 нефтедобывающей промышленности в  
 частности к депрессорным присадкам и  
 может быть использовано для снижения  
 температуры застывания нефти при их  
 транспортировке и хранении.

Депрессорная присадка (мас.%)  
 состоит из насыщенного одноатомного  
 спирта (C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>) -3,0-15,0, реагента Flexoil CW  
 288 - 5,0-20,0, пиролизной смолы -  
 остальное. Состав в качестве пиролизной  
 смолы содержит жидкие продукты

пиролиза-смолы нефтяные марки E-10 или E11 или смолу пиролизную тяжелую марки А, в качестве насыщенного одноатомного спирта (C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>) n-гептанол или ноктанол, или n-нонанол.

**C 22**

**(11) İ 2020 0011 (21) а 2017 0006**  
**(51) C22C 37/04 (2006.01) (22) 11.01.2017**  
 C22C 37/06 (2006.01)  
 C22C 37/08 (2006.01)  
 C22C 37/10 (2006.01)  
 C22C 38/04 (2006.01)  
 C22C 38/12 (2006.01)  
 C22C 38/16 (2006.01)  
**(44) 30.04.2018**

**(71)(73) Гасанли Рамиз Камандар оглы (AZ)**

**(72) Гасанли Рамиз Камандар оглы (AZ) Намазов Субхан Надир оглы (AZ)**

**(54) ЛЕГИРОВАННЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ**

**(57)** Изобретение относится к области литейного производства и может быть использовано для изготовления деталей нефтепромыслового оборудования.

По изобретению чугун содержит следующий элементный состав, (мас.%): углерод 3,2-3,8; кремний 2,2-2,8; марганец 0,2-0,7; фосфор < 0,1; серу <0,02; магний 0,025-0,08; никель-0,4-1,5; медь 0,2-0,9; молибден 0,2- 0,9; хром-0,1-0,5; железо - остальное.

Заявленный состав позволяет улучшить коррозионную стойкость, хладостойкость и ростоустойчивость высокопрочного чугуна.

**РАЗДЕЛ D**

**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 04**

**(11) İ 2019 0087 (21) а 2015 0116**  
**(51) D04B 1/00 (2006.01) (22) 08.09.2015**  
**(44) 31.01.2018**

**(71)(73) Гаджиев Джахангир Ахмед оглы (AZ)**

**(72) Гаджиев Джахангир Ахмед оглы (AZ)**

**(54) ДВОЙНОЙ КУЛИРНЫЙ ПРЕССОВЫЙ ТРИКОТАЖ**

**(57)** Предлагаемое изобретение относится к области технологии производства трикотажа, в частности, структуре двойного кулирного трикотажа прессового переплетения.

Сущность изобретения заключается в том, что в двойном кулирном прессовом трикотаже, содержащем петельные ряды прессовых петель ластика 1+1, связанных по обе стороны с набросками и прессовые петли глади, связанные со смежными набросками, соединенными с петлями предыдущего ряда, согласно изобретению, прессовые петли ластика 1+1 соединены с правыми из смежных набросков, связанных с прессовыми петлями глади последующего ряда, а левые из смежных набросков соединены с прессовыми петлями глади, расположенными до ряда ластика 1+1, при этом связанные со смежными набросками прессовые петли глади соединены с набросками, связанными с прессовыми петлями глади следующего ряда, расположенными на лицевой и изнаночной сторонах.

**(11) İ 2019 0088 (21) а 2015 0117**  
**(51) D04B 1/00 (2006.01) (22) 08.09.2015**  
**(44) 31.01.2018**

**(71)(73) Гаджиев Джахангир Ахмед оглы (AZ)**

**(72) Гаджиев Джахангир Ахмед оглы (AZ)**

**(54) ДВОЙНОЙ КУЛИРНЫЙ ПРЕССОВЫЙ ТРИКОТАЖ**

**(57)** Предлагаемое изобретение относится к области технологии производства трикотажа, в частности, структуре двойного кулирного трикотажа прессового переплетения.

Сущность изобретения заключается в том, что в двойном кулирном прессовом трикотаже, содержащем петельные ряды

прессовых петель ластика 1+1, связанных по обе стороны с набросками и прессовые петли глади, связанные со смежными набросками, соединенными с петлями предыдущего ряда, согласно изобретению, прессовые петли ластика 1+1 соединены со смежными набросками, связанными с прессовыми петлями ластика 1+1 последующего ряда, при этом петли глади, расположенные в петельных столбиках на лицевой и изнаночной сторонах через каждые два петельных столбика, сдвинутых в шахматном порядке, соединены с набросками, связывающими петли ластика и глади, и расположенными оппозитно петле предыдущего ряда.

(11) **İ 2019 0089** (21) **а 2015 0118**  
 (51) **D04B 1/00** (2006.01) (22) **09.09.2015**  
 (44) **30.04.2018**

(71)(73) **Гаджиев Джахангир Ахмед оглы (AZ)**

(72) **Гаджиев Джахангир Ахмед оглу (AZ)**

(54) **ДВОЙНОЙ КУЛИРНЫЙ ПРЕССОВЫЙ ТРИКОТАЖ**

(57) Изобретение относится к технологии изготовления трикотажа, в частности к структуре двойного кулирного прессового трикотажа.

Сущность изобретения заключается в том, что двойной кулирный прессовый трикотаж, содержащий петельные ряды с петлями глади, согласно изобретению, дополнительно содержит ряды прессовых петель ластика 1+1, каждый из которых соединен с тремя смежными набросками, связанными с петлями глади по изнаночной стороне последующего ряда, при этом петли ластика 1+1 очередного ряда связаны с петлями глади предыдущего ряда расположенными к ним лицом к лицу набросками.

## РАЗДЕЛ Е

### СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

#### Е 21

(11) **İ 2019 0091** (21) **а 2016 0055**  
 (51) **E21B 33/138** (2006.01) (22) **11.05.2016**  
**С09К 8/42** (2006.01)  
 (44) **31.01.2018**

(71)(73) **Институт «Нефтьгазэлмитадгигатлайха» (AZ)**

(72) **Гасанов Фазил Гурбан оглы (AZ)**  
**Ибрагимов Хыдыр Мянсум оглы (AZ)**  
**Ага-заде Октай Дадаш оглы (AZ)**  
**Зейналова Нияр Алыгусейн кызы (AZ)**  
**Шафиев Турал Халыг оглы (AZ)**

(54) **ГИДРОФОБНЫЙ ТАМПОНАЖНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН**

(57) Изобретение относится к креплению нефтяных и газовых скважин, в частности к тампонажным составам, применяемым при изоляционных работах.

Заявлен гидрофобный тампонажный состав для нефтяных и газовых скважин, включающий в мас. %: реагент Flexoil CW 288 (75,0-78,0), стабильный газовый конденсат (20,0-23,5) и 5%-ный раствор хлористого кальция.

(11) **İ 2020 0005** (21) **а 2016 0097**  
 (51) **E21B 37/06** (2006.01) (22) **20.09.2016**  
**С09К 8/524** (2006.01)  
 (44) **28.02.2018**

(71)(73) **Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности Научно-исследовательский институт нефтяных, газовых и геотехнологических проблем и химии (AZ)**

**(72) Нуруллаев Вели Ханага оглы (AZ)**  
**Усубалиев Бейбала Таджи оглы (AZ)**  
**Гахраманов Фикрет Сулейман оглы (AZ)**  
**Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы (AZ)**  
**Гасанова Метанет Махсуд кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПРОМЫВАНИЯ КАВИТАЦИОННЫХ ЗОН В НЕФТЯНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ**

**(57)** Изобретение относится к отрасли транспортировки нефти, в частности, к способам устранения кавитационных зон удалением асфальтосмолопарафинистых осадков в трубопроводах

Заявлен способ промывания кавитационных зон в нефтяных трубопроводах, составом, содержащим (мас.%) растворитель - дизельно-щелочной отход (69,5 – 70,0), координационный полимер формулы  $\{Fe_2[C_6H_4(COO)_2]_3 \cdot 4H_2O\}_n$  ( $n=500 - 1000$ ) (0,5-1,0) и воду (остальное). При этом соотношение промывочного состава к асфальтосмолопарафинистым осадкам составляет 1-4:30.

**(11) I 2020 0008 (21) а 2011 0190**  
**(51) E21B 43/08 (2006.01) (22) 08.12.2011**  
**(44) 29.01.2016**

**(71)(73) Институт «Нефтьгазэлмитадгигат-лайиха» (AZ)**

**(72) Исмаилов Фахраддин Саттар оглы (AZ)**  
**Насибов Садай Мехти оглы (AZ)**  
**Кязимов Шукюрэли Паша оглы (AZ)**  
**Эфендиев Ибрагим Юсиф оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Вугар Джамил оглы (AZ)**

**(54) СКВАЖИННЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН**

**(57)** Изобретение относится к нефтегазовой промышленности, в частности, к оборудованию для предотвращения пескопроявления в газовых, газоконденсатных скважинах и газохранилищах.

Задачей изобретения является разработка скважинного фильтра, предотвращающего пескопроявления при

эксплуатации газовых, газоконденсатных скважин и газохранилищ, обеспечивающего закачку газа в хранилище и при необходимости полное извлечение комплекта оборудования из скважины.

Задача решается тем, что в скважинном фильтре для газовых газоконденсатных скважин, содержащем фильтрующий элемент, состоящий из опорных стержней с проволокой треугольного сечения с постоянным шагом намотки, причем на верхнем конце фильтрующего элемента закреплено верхнее предохранительное резьбовое кольцо с присоединенным к нему ниппелем с муфтой, а на нижнем конце - нижнее предохранительное резьбовое кольцо, согласно изобретению, внутри фильтрующего элемента закреплен опорный узел с каналами, выполненными на его поверхности соответственно стержням и отверстиями между ними, при этом края узла направлены во внутрь под углом  $45^\circ$ , а на нижнем предохранительном резьбовом кольце установлен патрубок с резьбовыми отверстиями, направленными вверх под углом  $60^\circ$  к его оси, в которых установлены пробки из металла.

**(11) I 2020 0003 (21) а 2015 0104**  
**(51) E21B 43/16 (2006.01) (22) 06.08.2015**  
**E21B 43/20 (2006.01)**  
**E21B 43/22 (2006.01)**  
**(44) 30.11.2017**

**(71)(73) Научно-исследовательский институт «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химии» (AZ)**

**(72) Рамазанова Эльмира Маммадэмин кызы (AZ)**  
**Алиев Эльшан Наджаф оглы (AZ)**  
**Асадов Мирсалим Миралам оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА**

**(57)** Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способу повышения нефтеотдачи пласта.

Заявлен способ повышения нефтеотдачи пласта, включающий

обработку добывающих скважин 5-15 % - ным водным раствором реагента, состоящего из дизельно-щелочного отхода и жидкого стекла ( $\text{Na}_2\text{O}\cdot m\text{SiO}_2$  и/или  $\text{K}_2\text{O}\cdot m\text{SiO}_2$ ), взятых при следующем массовом соотношении компонентов 90-95:5-10.

(11) **I 2019 0092** (21) **a 2016 0101**  
(51) **E21B 43/27** (2006.01) (22) **05.10.2016**  
(44) **31.01.2018**

(71)(73) Научно-Исследовательский  
Проектный Институт Нефти и Газа  
(AZ)

(72) Сулейманов Багир Алекпер оглы (AZ)  
Ибрагимов Хыдыр Мянсум оглы (AZ)  
Ага-заде Октай Дадаш оглы (AZ)  
Шафиев Турал Халыг оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ КИСЛОТНОЙ  
ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ  
ПЛАСТА.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к составам для кислотной обработки пласта, и может быть использовано для терригенных коллекторов добывающих и нагнетательных скважин в призабойной зоне пласта.

Заявлен состав для кислотной обработки призабойной зоны пласта, содержащий в мас. %: ингибированную соляную кислоту (76-80), бифторид аммония (6-8), органическую кислоту (1-2) и воду (остальное).

При этом в качестве органической кислоты содержит муравьиную кислоту, или уксусную кислоту, или пропионовую кислоту, или масляную кислоту, или валериановую кислоту.

## РАЗДЕЛ F

**МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

### F 03

(11) **I 2019 0095** (21) **a 2017 0025**  
(51) **F03B 13/12** (2006.01) (22) **09.02.2017**  
(44) **30.04.2018**

(71)(73) Рзаев Нури Рза оглы (AZ)

(72) Рзаев Нури Рза оглы (AZ)  
Рзаев Расим Нури оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ

(57) Предлагаемое изобретение относится к устройствам преобразования энергии возвратно-поступательного движения в электрическую.

Сущность изобретения заключается в том, что предлагается устройство электроснабжения для электромобиля, характеризующееся тем, что содержит ведущее колесо, жестко соединенное парой линейных цепей с ведущим колесом генератора, причем одни концы линейных цепей закреплены к корпусу электромобиля, а другие концы жестко закреплены к оси колес с обеспечением вращения основного вала, имеющего связь с валом генератора, на основном валу посредством подшипников посажены два полых вала, жестко соединенных со звездочками цепи, имеющими шаровые гнезда, сдвинутые относительно друг друга на  $120^\circ$ , стальные пластины, установленные между звездочкой цепи и ведущим колесом, ведомое и ведущие колеса снабжены зубьями в виде прямоугольного треугольника, при этом ведомое колесо находится попеременно в контакте с каждым из ведущих колес при подъеме и опускании корпуса электромобиля.

### F 04

(11) **I 2019 0093** (21) **a 2015 0101**  
(51) **F04B 47/02** (2006.01) (22) **28.07.2015**  
(44) **30.11.2018**

**(71)(73) Институт «Нефтьгазэлмитадгигатлайиха» (AZ)**

**(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы (AZ)**  
**Гасанов Фазиль Курбан оглы (AZ)**  
**Байрамов Сардар Байрам оглы (AZ)**

**(54) КОМБИНИРОВАННАЯ СКВАЖИННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА**

**(57)** Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, а именно к насосной добыче нефти из скважин. Сущность изобретения состоит в том что, комбинированная скважинная насосная установка содержащая расположенный в затрубном пространстве скважины посредством колонны насосных труб штанговый насос, в корпусе которого установлен цилиндр, размещенный в полости цилиндра и связанный с колонной штанг плунжер с нагнетательным клапаном, а также всасывающий клапан согласно изобретению, снабжена гидропоршневым насосом, поршень которого снизу связан через колонну штанг с плунжером штангового насоса, а сверху посредством колонны штанг связан с противовесом, подвешенным на эластичном звене, установленном на роликах с неподвижными опорами, при этом на устье скважины установлены емкость для рабочей жидкости, силовой насос и труба с направляющими клапанами, связанная с гидропоршневым насосом и емкостью.

**F 41**

**(11) İ 2019 0102 (21) а 2014 3039**  
**(51) F41G 3/04 (2006.01) (22) 11.11.2014**  
*F41G 3/26 (2006.01)*  
*F41G 3/32 (2006.01)*  
*F41G 9/00 (2006.01)*  
*G06Q 10/06 (2006.01)*  
**(44) 31.05.2018**

**(31) 2012/04156**  
**(32) 11.04.2012**  
**(33) TR**

**(86) PCT/IB2013/052367, 25.03.2013**  
**(87) WO2013/153471 A1, 17.10.2013**

**(71)(73) АСЕЛСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТЫ (TR)**

**(72) ЭРГЮН, Инджи, ЮКСЕЛЬ (TR)**  
**ГЮНАЙ, Мелих (TR)**

**(54) СИСТЕМА И СПОСОБ ТЕСТИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ДЛЯ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ УГРОЗЫ И НАЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ДАТЧИКОВ/ВООРУЖЕНИЯ**

**(57)** Настоящее изобретение имеет отношение к системе, которая включает в себя блоки выполнения алгоритмов оценки угрозы и назначения целей для датчиков/вооружения, которые выполнены с возможностью выполнения любого алгоритма оценки угрозы и назначения целей для датчиков/вооружения, блок имитационного моделирования и анализа, выполненный с возможностью формирования, в виде виртуального сценария, области, в которой будут выполняться алгоритмы оценки угрозы и назначения целей для датчиков/вооружения, путем формирования воздушной обстановки в соответствии с данными, принимаемыми этим блоком, блок внешнего обмена данными, связанный с блоком имитационного моделирования и анализа; который может обмениваться данными соответственно с блоком выполнения алгоритмов оценки угрозы и назначения целей для датчиков/вооружения; и который выполнен с возможностью передачи текущей информации относительно сценария блоку выполнения алгоритмов оценки угрозы и назначения целей для датчиков/вооружения, когда это необходимо, и передачи результатов целеуказания блоку имитационного моделирования и анализа путем их возвращения, и блок обмена данными, выполненный с возможностью передачи сценария, сформированного посредством обмена данными с клиентом, клиенту, и получения данных посредством клиента; и способ, который включает этапы отправки и помещения данных в блок имитационного моделирования и анализа посредством, по меньшей мере, одного клиента, передачи



виртуального сценария в блоки выполнения алгоритмов TESWA и получения данных целеуказания, объединения данных целеуказания между собой и с данными, полученными от клиентов, и обновления состояния сценария, подтверждения или отрицания целеуказания, анализа данных целеуказания и передачи результатов клиенту частично или полностью.

## РАЗДЕЛ G

## ФИЗИКА

## G 01

(11) **I 2019 0090** (21) **a 2016 0054**  
 (51) **G01N 30/00** (2006.01) (22) **05.05.2016**  
**G01N 30/02** (2006.01)  
 (44) **28.02.2018**

(71)(73) Балаева Эмиля Закир кызы (AZ)

(72) Балаева Эмиля Закир кызы (AZ)  
 Сулейманов Тахир Аббасали оглы (AZ)

(54) СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО  
 ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕКСПАНТЕНОЛА В  
 ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ  
 МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ  
 ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

(57) Изобретение относится к области аналитической химии и может быть использовано в медицинских, ветеринарных и других исследованиях для определения декспантенола в лекарственных препаратах.

Задачей изобретения является разработка способа количественного определения декспантенола в лекарственном препарате в форме мази.

Сущность изобретения в том, что в способе количественного определения декспантенола в лекарственном препарате методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, включающем извлечение декспантенола из анализируемого лекарственного препарата, хроматографирование извлеченного декспантенола, математическую обработку полученных результатов с определением

содержания декспантенола в лекарственном препарате, согласно изобретению в качестве лекарственного препарата анализируют мазь «Fagolin», в качестве подвижной фазы используют смесь ацетонитрила и воды в соотношении 10: 90 с дегазацией в ультразвуковой водной ванне, при этом содержание декспантенола определяют статистической обработкой результатов анализа с использованием t-критерия Стьюдента и коэффициента корреляции Пирсона.

## G 02

(11) **I 2019 0100** (21) **a 2015 0094**  
 (51) **G02B 1/00** (2006.01) (22) **22.07.2015**  
**G02B 6/00** (2006.01)  
**G02B 6/38** (2006.01)  
**H04B 9/00** (2006.01)  
 (44) **30.03.2018**

(71)(73) Азербайджанский технический университет (AZ)

(72) Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ)  
 Гусейнов Бейтулла Ибрагим оглы (AZ)  
 Алиев Чингиз Паша оглы (AZ)  
 Джебраилова Севиндж Анварджан кызы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ПРЕЦИЗИОННОГО  
 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ  
 ОПТИЧЕСКОГО ЛУЧА

(57) Изобретение относится к телекоммуникационным средствам, к системам сизлучением передаваемых оптических сигналов, в частности может быть использовано в качестве оптоэлектронного прецизионного устройства позиционирования оптического луча.

В устройство прецизионного позиционирования оптического луча, содержащее на вращающейся оси цилиндрический вал, к которому под углом 45° прижат шаговый двигатель с пьезокерамическим элементом, отражатель оптического луча, фокусирующую линзу, фотодиод, электрические выводы которого подключены к операционному усилителю, к счетному устройству, и к первому входу

схемы сравнения, которые соединены с помощью логического ключа и первого триггера ко входу первого электронного ключа, у которого сигнальный вход и сигнальный выход подключены соответственно к выходу генератора переменного тока и к электродам пьезокерамического элемента, при этом второй вход схемы сравнения подключён к выходу блока выборки, согласно изобретению, дополнительно введен пьезокерамический тормозной элемент, который прижат к поверхности цилиндрического вала под углом 90° относительно пьезокерамического элемента шагового двигателя, причём, второй выход логического ключа соединен ко входу первой фазосдвигающей цепи, у которой выход подсоединен ко второму входу второго триггера, выход которого соединен с управляющим входом второго электронного ключа, сигнальный вход и сигнальный выход которого соответственно подключены к выходу первого генератора постоянного тока и к электродам пьезокерамического тормозного элемента, при этом вторые выходы операционного усилителя соединены ко входам второй фазосдвигающей цепи, выход которой соединен ко входу формирователя импульса, выход которого подключен к управляющему входу блока сравнения, а к его второму входу подключен выход блока эталонного напряжения, первый выход блока сравнения соединен к управляющему входу третьего триггера, а второй выход подключен к управляющему входу блока обратной связи автоматического регулирования, выход которого подключен к управляющему входу второго генератора постоянного тока, выход которого подключен к сигнальному входу третьего электронного ключа, сигнальный выход которого подключен к электродам дополнительно введенного пьезокерамического биморфного элемента, причём выход третьего триггера подключен к управляющему входу третьего электронного ключа, при этом корпус устройства выполнен с секциями, в гнездах которых размещены оптические волокна кабелей и фотодиоды.

**G 06**

- (11) I 2019 0097 (21) a 2017 0070**  
**(51) G06F 21/60 (2006.01) (22) 04.05.2017**  
**G09C 1/00 (2006.01)**  
**G09C 5/00 (2006.01)**  
**(44) 29.03.2019**

**(71)(73) Пашаев Адалат Бахтияр оглы (AZ)**  
**Сабзиев Эльхан Нариман оглы (AZ)**  
**Гасанов Ариф Гасан оглы (AZ)**

**(72) Пашаев Адалат Бахтияр оглы (AZ)**  
**Сабзиев Эльхан Нариман оглы (AZ)**  
**Гасанов Ариф Гасан оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ КОМПЬЮТЕРНОГО ШИФРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ТЕКСТОВОГО ТИПА, СОСТАВЛЕННОЙ В КОДИРОВКЕ ЮНИКОД**

**(57)** Изобретение относится к технологии кодирования информации.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе компьютерного шифрования информации текстового типа, составленной в кодировке Юникод, заключающемся в том, что осуществляют нумерацию символов алфавита, символов ключа, вычисляют номер символа, согласно изобретению, вначале в исходный текст добавляют слова-паразиты, далее последовательно нумеруют символы алфавита с общим количеством символов  $n$ , нумеруют символы ключа длиной  $k$  символов в соответствии с нумерацией символов алфавита, далее нумеруют символы вновь полученного текста начиная с нуля, обозначенного как  $p_j$ ,  $j=0,1,\dots$ , затем номер каждого символа складывают с номером соответствующего символа по модулю  $n$  и аналитически определяют номер символа зашифрованного текста.

**G 10**

- (11) I 2019 0085 (21) a 2017 0056**  
**(51) G10D 1/02 (2006.01) (22) 28.03.2017**  
**G10D 3/02 (2006.01)**  
**(44) 31.01.2019**

**(71)(73) Алилиджанзаде Горхмаз Мамед оглы (AZ)**

**(72) Алилиджанзаде Горхмаз Мамед оглы (AZ)**

**(54) СТРУННЫЙ СМЫЧКОВЫЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**(57)** Изобретение относится к азербайджанским национальным музыкальным инструментам, в частности, к струнным смычковым музыкальным инструментам. Сущность изобретения состоит в том, что в струнном смычковом азербайджанском музыкальном инструменте, содержащем корпус с натянутой мембраной, играющей роль резонатора и изготовленной из рыбьей кожи, безладовый гриф для определенной расстановки струн, соединенный с корпусом, головку с расположенными на ней колками, закрепленную на верхней части грифа, малую подставку на грифе и большую подставку, установленную на мембране корпуса, прикрепленный к корпусу струнодержатель с регулятором настройки струн, опору со шпилем, выполненную с возможностью установки на полу, согласно изобретению, корпус выполнен в виде национального орнамента «бута», а большая подставка - дугообразной, причем, передняя сторона грифа плоская, а задняя - закругленная, ширина нижней части грифа, соединенной с корпусом составляет 50 мм, ширина верхней части грифа, соединенной с головкой – 40мм, при этом количество струн равно пяти, а струнодержатель имеет отверстия соответственно количеству струн. Колки выполнены из металла, а мембрана - из тонкой дубленой рыбьей кожи. Корпус музыкального инструмента выполнен из вязового древесного материала. Длина корпуса составляет 250 мм, ширина-150 мм, длина грифа- 340 мм, длина струнодержателя -110 мм, расстояние между большой подставкой и струнодержателем -55 мм.

**(11) I 2020 0002 (21) a 2017 0016**  
**(51) G10D 1/02 (2006.01) (22) 26.01.2017**  
**(44) 28.06.2019**

**(71)(73) Ахмедов Аловсат Зульфугар оглы (AZ)**

**(72) Ахмедов Аловсат Зульфугар оглы (AZ)**

**(54) СТРУННЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**(57)** Изобретение относится к производству народных щипковых музыкальных инструментов типа лютня (танбур, саз).

Сущность изобретения заключается в том, что в струнном музыкальном инструменте, содержащем корпус с внутренним резонирующим объемом, одно резонансное отверстие, один порожек-подставку для струн, струнодержатель, струны, согласно изобретению, корпус выполнен в форме “Бута”, при этом удлиненный порожек-подставка для струн расположен на поверхности, а струнодержатель для нижних концов струн в основании его большей закругленной части, при этом количество струн и количество колок составляет 32, из которых колки семи струн размещены на средней части большей закругленной части корпуса, а остальные на поверхности его малой закругленной части, при этом 20 струн размещены попарно, начиная со средней октавы, кроме того в средней части поверхности корпуса расположен узел настройки, содержащий размещенные в направляющих подвижные опорные элементы, начинающиеся со средней октавы ДО, при этом на участке перехода из большей в малую закругленную часть корпуса дополнительно установлен укороченный порожек-подставка для басовых струн, а резонансное отверстие, расположенное в средней части, выполнено в форме плода граната и имеет фигурное сетчатое покрытие .

**(11) I 2019 0084 (21) a 2017 0055**  
**(51) G10D 3/00 (2006.01) (22) 28.03.2017**  
**(44) 31.01.2019**

**(71)(73) Алилиджанзаде Горхмаз Мамед оглы (AZ)**

**(72) Алилиджанзаде Горхмаз Мамед оглы (AZ)**

**(54) СТРУННЫЙ ПЛЕКТОРНЫЙ  
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ  
МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**(57)** Изобретение относится к азербайджанским национальным музыкальным инструментам, в частности, к струнным плекторным музыкальным инструментам семейства тар.

Сущность изобретения состоит в том что, в струнном плекторном азербайджанском музыкальном инструменте, содержащем корпус с натянутой мембраной, играющей роль резонатора и изготовленной из материала животного происхождения, гриф с лицевой стороны выполненный плоским, а с обратной - закругленным и соединенный нижней частью с корпусом; поперечные лады, навязанные на грифе на определенном расстоянии друг от друга; головку с расположенными на ней колками, закрепленную на верхней части грифа, малую подставку, установленную на участке соединения грифа с головкой, большую подставку, находящуюся на мембране, струнодержатель, расположенный в нижней части корпуса, одиннадцать металлических струн, размещенных на корпусе и грифе, согласно изобретению, корпус и головка выполнены в виде национального орнамента «бута», ширина верхней части грифа со стороны головки составляет 45 мм, а нижней, со стороны корпуса - 55 мм, причем к грифу в целом навязаны двадцать восемь разноцветных ладов - белого цвета для целых нот, черного цвета для половинных нот и красного цвета для коммы, при этом металлические струны состоят из трех белых тонких струн, одной пары желтых тонких струн, одной пары звонких струн, одной желтой толстой струны и трех белых толстых струн. 150 мм части грифа со стороны корпуса покрыто эбонитом. Колки выполнены из металла, а мембрана - из тонкой дубленой рыбьей кожи.

**(11) I 2020 0001 (21) a 2018 0017**  
**(51) G10D 11/00 (2006.01) (22) 12.02.2018**  
**(44) 29.03.2019**

**(71)(73) Садыгов Энвер Гидаят оглы (AZ)**

**(72) Садыгов Энвер Гидаят оглы (AZ)**

**(54) АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ГАРМОНЬ  
(ВАРИАНТЫ)**

**(57)** Изобретение относится к музыкальным инструментам, а именно к усовершенствованию конструкции азербайджанского музыкального инструмента- гармони .

Сущность изобретения состоит в том что, азербайджанская гармонь, включающая правый и левый полукорпус, соединяющий их мех, гриф с белыми и черными клавишами мелодии, крышку с сеткой, деку с отверстиями, размещенные на деке входные камеры, голосовые планки с определенным звуковым диапазоном, язычки и клапаны согласно изобретению включает регистр, выполненный в виде П-образной металлической пластинки с отверстиями и размещенный на правом полукорпусе в прорези деки с возможностью продольного перемещения и сурдину, расположенную на крышке с сеткой, для смягчения высоких звуков (дисканта), причем в верхней части регистра имеется кнопка, отверстия регистра связаны с отверстиями деки и входными камерами, а гриф выполнен с тридцати семью клавишами мелодии, двадцать две из которых белые (тона), пятнадцать- черные (полутона), а на левом полукорпусе, соответственно количеству клавишей мелодии, расположены тридцать семь кнопок аккомпанеента, при этом голосовые планки, размещенные на правом полукорпусе выполнены пятью тональными и четырьмя полутональными, а на левом полукорпусе двумя тональными и двумя полутональными, с диапазоном звучания три октавы от ноты «фа» (F) большой октавы до ноты «фа» (F) второй октавы, при этом настройка голосовых планок выполнена в тональности «до»(In C). В другом варианте азербайджанской гармони настройка голосовых планок выполнена в тональности «си» (In H).

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

**В 65**

(11) F 2020 0006 (21) U 2017 3033  
(51) B65D 7/28 (2006.01) (22) 19.10.2017  
B65D 17/34 (2006.01)  
(44) 28.06.2019

(31) u 201705178  
(32) 26.05.2017  
(33) UA

(71)(73) Иностранное производственное  
унитарное предприятие «АЛКОПАК»  
(BY)

(72) Пахомов Дмитрий Иванович (BY)  
Зошук Ярослав Валерьевич (BY)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

**(54) КОЛПАЧОК ДЛЯ ЕМКОСТИ**

(57) 1. Колпачок для наполненных медицинскими жидкостями емкостей, содержащий корпус с боковой стенкой и торцевой стенкой, образующими внутреннюю полость корпуса, на торцевой стенке выполнен выступ с, как минимум, двумя сквозными отверстиями на торцевой поверхности, образующими места прокола и закрытыми отрывными элементами, содержащими захватную часть и соединительную часть, сопряженную с торцевой поверхностью выступа и выполненную с ослабленным сечением частично или по всей длине сопряжения с торцевой поверхностью выступа, отличающийся тем, что во внутренней полости корпуса на его торцевой стенке в местах прокола расположен элемент с зоной повышенной эластичности, который выступает за пределы контуров сквозных отверстий.

2. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что элемент с зоной повышенной эластичности выполнен как уплотнительный элемент, расположенный внутри жесткой рамки и выполненный с жесткой рамкой как одна деталь.

3. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что на верхней поверхности жесткой

рамки выполнено минимально одно ребро жесткости.

4. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что выступ на торцевой стенке имеет поперечное сечение в виде геометрической фигуры, вписанной в окружность торцевой поверхности.

5. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что на боковой стенке колпачка выполнен кольцевой выступ с внутренним пазом, открытым с нижней стороны корпуса.

6. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что захватные части отрывных элементов содержат сверху углубление.

7. Колпачок по п. 2, отличающийся тем, что уплотнительный элемент выполнен из термопластичного эластомера или изопренового каучука.

(11) F 2020 0004 (21) U 2017 3030  
(51) B65D 41/32 (2006.01) (22) 21.09.2017  
B65D 51/18 (2006.01)  
A61J 1/00 (2006.01)  
(44) 28.06.2019

(31) U 201707335  
(32) 11.07.2017  
(33) UA

(71)(73) Иностранное производственное  
унитарное предприятие «АЛКОПАК»  
(BY)

(72) Пахомов Дмитрий Иванович (BY)  
Зошук Ярослав Валерьевич (BY)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

**(54) УКУПОРОЧНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЁМКОСТИ**

(57) 1. Укупорочное средство для ёмкости, содержащее колпачок с боковой и торцевой поверхностями, уплотнительный элемент, расположенный в горловине ёмкости, отрывной элемент с захватной частью, расположенный на торцевой поверхности колпачка, средство фиксации колпачка на горловине ёмкости и выступающий кольцевой буртик на наружной поверхности колпачка, отличающееся тем, что указанный кольцевой буртик содержит, по меньшей мере, один разрыв по длине, в

котором расположена захватная часть отрывного элемента.

2. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что средство для фиксации на ёмкости выполнено в виде сплошного или прерывистого буртика, расположенного на внутренней стороне боковой поверхности колпачка.

3. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что на торцевой поверхности колпачка выполнено отверстие, закрытое сверху отрывным элементом, связанным участком ослабленного сечения с торцевой поверхностью колпачка по контуру отверстия.

4. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что на внешней стороне боковой поверхности колпачка выполнен плоский скос, расположенный под захватной частью отрывного элемента.

5. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что внутренняя сторона торцевой поверхности колпачка дополнительно содержит кольцевой буртик, диаметр которого меньше наружного диаметра уплотнительного элемента.

(11) F 2020 0005 (21) U 2017 3031

(51) B65D 41/32 (2006.01) (22) 21.09.2017

B65D 51/18 (2006.01)

A61J 1/00 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(31) U 201707336

(32) 11.07.2017

(33) UA

(71)(73) Иностранное производственное  
унитарное предприятие «АЛКОПАК»  
(BY)

(72) Пахомов Дмитрий Иванович (BY)  
Зошук Ярослав Валерьевич (BY)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(54) УКУПОРОЧНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ  
ЁМКОСТИ

(57) 1. Укупорочное средство для ёмкости, содержащее колпачок с боковой и торцевой поверхностями, уплотнительный элемент, расположенный в горловине ёмкости, отрывной элемент с захватной и соеди-

нительной частями, расположенными на торцевой поверхности колпачка и средство фиксации колпачка на горловине ёмкости, отличающееся тем, что на торцевой поверхности колпачка выполнено отверстие, закрытое сверху соединительной частью отрывного элемента с образованием ослабленного сечения между упомянутой соединительной частью и торцевой поверхностью колпачка.

2. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что захватная часть расположена консольно относительно соединительной части.

3. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что средство для фиксации на ёмкости выполнено в виде сплошного или прерывистого упора.

4. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что на внешней стороне боковой поверхности колпачка выполнен плоский скос, расположенный под захватной частью отрывного элемента.

5. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что колпачок и отрывной элемент с захватной и соединительной частями выполнены как одна деталь литьём под давлением.

6. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что колпачок и отрывной элемент с захватной и соединительной частями выполнены из полимерного материала.

7. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что внутренняя сторона торцевой поверхности колпачка дополнительно содержит кольцевой буртик, диаметр которого меньше наружного диаметра уплотнительного элемента.

8. Укупорочное средство по п. 1, отличающееся тем, что в месте сопряжения боковой и торцевой поверхностей колпачка выполнены ребра, расположенные радиально относительно боковой поверхности колпачка.

## РАЗДЕЛ F

МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ,  
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И  
БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

## F 41

(11) F 2020 0003 (21) U 2017 3028

(51) F41G 1/18 (2006.01) (22) 04.08.2014

F41G 1/38 (2006.01)

(44) 30.07.2018

(31) 2012/00119

(32) 04.01.2012

(33) TR

(71)(73) АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРОНИК  
САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ  
ШИРКЕТИ (TR)

(72) ТЕКИН, Билгехан (TR)

ОЗСОЙ, Ихсан (TR)

ЧАЛЫ, Сердал (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы  
(AZ)(54) МЕХАНИЗМ НАСТРОЙКИ ДЛЯ  
ПРИЦЕЛОВ

(57) 1. Механизм настройки для прицелов, содержащий: по меньшей мере, одну защитную крышку, образующую наружный конструктивный элемент и устойчивую к внешним воздействиям; по меньшей мере, одну крышку вала, размещенную на валу; по меньшей мере, один корпус, в котором установлен вал; по меньшей мере, один шарик, обеспечивающий валу возможность совершать пошагово поворот в корпусе; по меньшей мере, одну пружину, размещенную между валом и корпусом; по меньшей мере, один установочный винт, установленный на пружине; по меньшей мере, один толкатель, выполненный с возможностью прямолинейного перемещения и связанный с валом, отличающийся тем, что содержит: по меньшей мере, одно кольцо указателя, обеспечивающее возможность выполнения установки на ноль и охваченное шкалой указателя; по меньшей мере, один барабан, выполненный цилиндрическим с возможностью поворачивания вокруг своей оси; по меньшей мере, один

вал для преобразования вращательного движения в прямолинейное движение и имеющий два прямоугольных выступа на своей нижней части; крепежный винт, установленный с обеспечением вращения барабана вокруг своей оси.

2. Механизм настройки для прицелов по п. 1, отличающийся тем, что крепежный винт размещен между барабаном и защитной крышкой.

3. Механизм настройки для прицелов по п. 1, отличающийся тем, что защитная крышка выполнена с возможностью защиты барабана от внешних воздействий.

4. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что барабан установлен на кольце указателя и выполнен с возможностью поворачивания вокруг своей оси.

5. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что толкатель связан с валом и выполнен с возможностью прямолинейного перемещения.

6. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что кольцо указателя установлено с возможностью совершения поворота при повороте связанного с ним барабана.

7. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что кольцо указателя содержит шкалу указателя, которая предпочтительно содержит деления, расположенные через 1 мм.

8. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что крышка вала расположена под кольцом указателя.

9. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что вал расположен под крышкой вала.

10. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что корпус является цилиндрическим и имеет кольцевой выступ посередине.

11. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что упом-янутый шарик размещен между валом и корпусом с обеспечением вала возможности совершать поворот пошагово.

12. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что между валом и корпусом образованы полости для упомянутого шарика, достаточно большие, чтобы вместить его.

13. Механизм настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что шарик установлен между валом и корпусом таким образом, что обеспечена возможность щелчка при попадании шарика в полость, образованную между валом и корпусом.

(11) F 2020 0002 (21) U 2017 3026  
 (51) F41G 1/34 (2006.01) (22) 01.08.2014  
 F41G 1/38 (2006.01)  
 F41G 1/40 (2006.01)  
 (44) 30.07.2018

(31) 2012/00063  
 (32) 03.01.2012  
 (33) TR

(86) PCT/IB2013/050061, 03.01.2013  
 (87) WO2013/102868, 11.07.2013

(71)(73) АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРОНИК  
 САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ  
 ШИРКЕТИ (TR)

(72) ГЕНЧОГЛУ, Угур Селим (TR)  
 АНЫЛЬ, Деврим (TR)  
 КОРКУТ, Перен (TR)  
 ТЕКИН, Билгехан (TR)  
 СЪОЗАК, Ахмет (TR)  
 ЙЫЛМАЗ, Хасан (TR)  
 ОЗСОЙ, Ихсан (TR)  
 ЧАЛЫ, Сердал (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы  
 (AZ)

(54) ПРИЦЕЛ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ С  
 ЦЕЛЬНЫМ КОРПУСОМ

(57) 1. Прицел ночного видения с цельным корпусом, включающий: по меньшей мере, одну цилиндрическую трубку электронно-оптического преобразователя, при этом, по меньшей мере, одна трубка электронно-оптического преобразователя выполнена с обеспечением приема поступающего извне света, увеличения его яркости и улучшения

изображения; узел прицельной сетки на боковой стороне трубки электронно-оптического преобразователя, и устройство сведения на ее стороне, обращенной к пользователю; по меньшей мере, один объектив, содержащий множество линз, фокусирующий поступающий извне свет; по меньшей мере, одну электронную микросхему, позволяющую пользователю управлять прицелом; по меньшей мере, один окуляр, содержащий множество линз, фокусирующий свет, поступающий в глаз пользователя от трубки электронно-оптического преобразователя, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, один цельный цилиндрический корпус со стороны, обращенной к объекту наблюдения, расширенной так, что в это расширение может быть вставлен объектив, и который выполнен с обеспечением защиты трубки электронно-оптического преобразователя и объектива от внешних воздействий, который содержит на своей верхней части механизм фокусировки с обеспечением пользователю возможности производить настройку для устранения нерезкости изображения и повышения его четкости, и, по меньшей мере, один механизм вертикальной регулировки угла прицеливания с возможностью регулирования заднего фокуса в вертикальной плоскости; который содержит на боковой стороне, по меньшей мере, один механизм горизонтальной регулировки с возможностью регулирования заднего фокуса в горизонтальной плоскости; и который содержит встроенный в него, по меньшей мере, один отсек для батареи; и на котором крышка прикреплена к его боковой стороне, которая не содержит механизм горизонтальной регулировки прицела.

2. Прицел по п.1, отличающийся тем, что содержит потенциометр с обеспечением регулирования яркости, переключатель, расположенный с внутренней стороны крышки и предназначенный для включения/выключения прицела, и управляющий элемент для поворачивания переключателя, все из которых расположены на упомянутой крышке.

3. Прицел по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, один контактный узел батареи, обеспечивающий закрытие отсека для батареи и замыкание



электрических цепей, предназначенных для использования батареи как источника питания.

4. Прицел по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что содержит кольцо диоптрийной настройки, размещенное на окуляре с обеспечением предотвращения возможных проблем со зрительным восприятием из-за отклонений состояния зрения у пользователя.

## РАЗДЕЛ G

### ФИЗИКА

#### G 02

(11) F 2020 0001 (21) U 2015 0006  
 (51) G02B 23/12 (2006.01) (22) 22.04.2015  
 H01J 31/50 (2006.01)  
 (44) 28.02.2018

(71)(73) АСЕЛСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ  
 ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ  
 ШИРКЕТИ (TR)

(72) УНСОЙ, Алпер (TR)  
 ЧОЛАКОГЛУ, Угур (TR)  
 ДЭМИРЕЛ, Ахмет Корхан (TR)  
 ТОКТАШ, Эврен (TR)  
 ЧОБАН, Ахмет (TR)  
 АКСОЙ, Хасан Чаглар (TR)  
 ДУРА, Атакан (TR)  
 АЙЙЫЛДЫЗ, Джошкун (TR)  
 ОЗТЮРК, Мехмет Джихан (TR)  
 ОЗКАРДЕШЛЕР, Кубилай Хакан (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы  
 (AZ)

#### (54) ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКАЯ СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА

(57) Электрооптическая сенсорная система, включающая, по меньшей мере, один модуль дневного видения; по меньшей мере, один блок управления, присоединенный к, по меньшей мере, одному модулю дневного видения для получения изображений из этого модуля в условиях дневного освещения, и содержащий встроенное программное обеспечение для выполнения вычислительных процессов без вмешательства пользователя; по

меньшей мере, один блок ИК-оптики, выполненный с возможностью получения изображения; по меньшей мере, один блок охлаждения, присоединенный к, по меньшей мере, одному блоку ИК-оптики для охлаждения этого блока; по меньшей мере, один модуль ИК-оптики, присоединенный к, по меньшей мере, одному блоку охлаждения и к, по меньшей мере, одному блоку управления для дальнего обнаружения, идентификации и распознавания цели; по меньшей мере, один GPS-модуль, присоединенный к, по меньшей мере, одному блоку управления; по меньшей мере, один модуль цифрового магнитного компаса (ЦМК), присоединенный к, по меньшей мере, одному блоку управления; по меньшей мере, один безопасный для глаз лазерный дальномер, присоединенный к, по меньшей мере, одному блоку управления; по меньшей мере, один модуль питания, присоединенный к, по меньшей мере, одному блоку управления для обеспечения питания для всех элементов электрооптической сенсорной системы.

#### G 06

(11) F 2020 0015 (21) U 2014 3006  
 (51) G06K 1/00 (2006.01) (22) 22.08.2014  
 (44) 28.02.2018  
 (31) 2013/10035  
 (32) 22.08.2013  
 (33) TR

(71)(73) АСЕЛСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ  
 ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ  
 ШИРКЕТИ (TR)

(72) Акинджи Умур (TR)  
 Хавур Мехмет Булент (TR)  
 Мерт Ахмет (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы  
 (AZ)

#### (54) МОДУЛЬ ДИСКРЕТНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ

(57) 1. Модуль дискретных интерфейсов, содержащий, по меньшей мере, один контроллер дискретных интерфейсов, выполненный с возможностью управления

интерфейсами; по меньшей мере, один последовательный интерфейс связи, который выполнен с возможностью обеспечения связи по последовательному протоколу между контроллером дискретных интерфейсов и, по меньшей мере, одним разъемом интерфейса VME; по меньшей мере, один дискретный входной интерфейс, выполненный с возможностью обеспечения входа для контроллера дискретных интерфейсов через разъем интерфейса VME; по меньшей мере, один интерфейс VME, который соединен с контроллером VME и выполнен с возможностью обмена данными с контроллером дискретных интерфейсов; по меньшей мере, один контроллер VME, выполненный с возможностью обеспечения управления потоками данных между контроллером дискретных интерфейсов и интерфейсом VME; по меньшей мере, один разъем интерфейса VME, выполненный с возможностью обеспечения обмена данными с, по меньшей мере, одним последовательным интерфейсом связи, по меньшей мере, одним дискретным входным интерфейсом и, по меньшей мере, одним интерфейсом VME, отличающийся тем, что дополнительно содержит, по меньшей мере, одну управляющую цепь механических реле, выполненную с возможностью управления механическими реле, причем упомянутая, по меньшей мере, одна управляющая цепь механических реле соединена с контроллером дискретных интерфейсов и выполнена с возможностью приема сигналов от него; по меньшей мере, один дискретный выходной интерфейс механических реле, выполненный с возможностью обеспечения выхода от механических реле на разъем интерфейса VME; по меньшей мере, одно дискретное выходное контрольно-управляющее устройство твердотельных реле, выполненное с возможностью управления твердотельными реле, причем упомянутое, по меньшей мере, одно дискретное выходное контрольно-управляющее устройство твердотельных реле соединено с контроллером дискретных интерфейсов и выполнено с возможностью направления сигналов в него; по меньшей мере, один дискретный выходной интерфейс твердотельных реле, который выполнен с возможностью обеспечения выхода от твердотельных реле на

разъем интерфейса VME; по меньшей мере, один дискретный входной интерфейс с гальванической развязкой, который обеспечивает возможность подачи данных с гальванической развязкой на контроллер дискретных интерфейсов через разъем интерфейса VME; по меньшей мере, один датчик температуры, который выполнен с возможностью измерения температуры и который соединен с контроллером дискретных интерфейсов и выполнен с возможностью обмена сигналами с ним, причем упомянутый, по меньшей мере, один разъем интерфейса VME дополнительно выполнен с возможностью обеспечения обмена данными с дискретным выходным интерфейсом механических реле, дискретным выходным интерфейсом твердотельных реле и дискретным входным интерфейсом с гальванической развязкой.

2. Модуль дискретных интерфейсов по п. 1, отличающийся тем, что контроллер дискретных интерфейсов предпочтительно выполнен с обеспечением возможности одновременного его контролирования входным интерфейсом с тройным резервированием. 3. Модуль дискретных интерфейсов по п. 1, отличающийся тем, что дискретное выходное контрольно-управляющее устройство твердотельных реле выполнено с обеспечением дискретных входов с гальванической развязкой.

## РАЗДЕЛ H

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### H 02

(11) F 2019 0016 (21) U 2015 3012  
(51) H02J 1/10 (2006.01) (22) 15.10.2015  
(44) 31.01.2018

(31) 2013/04491  
(32) 15.04.2013  
(33) TR

(86) PCT/TR2014/000119, 15.04.2014  
(87) WO/2014/171904, 23.10.2014

(71)(73) АСЕЛСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙ  
ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ

**ШИРКЕТИ (TR)****(72) ДЖОБАН, Ахмет (TR)****(74) Мамедова Халида Нурулла кызы  
(AZ)****(54) ПЛАТА ПИТАНИЯ**

**(57)** 1. Плата питания, включающая в себя, в основном, по меньшей мере, одну цепь защиты по входу, которая включает в себя, по меньшей мере, один полевой МОП-транзистор, включенный последовательно в линию (А) питания, который управляется контроллером "горячей" замены, по меньшей мере, один преобразователь питания, который активируется/ деактивируется под управлением цепи защиты по входу, по меньшей мере, один переключатель нагрузки, который расположен на выходе преобразователя питания, отличающаяся тем, что дополнительно содержит: - по меньшей мере, два блока осуществления операции или, которые реализованы с помощью контроллеров "идеального диода".

2. Плата питания по п. 1, отличающаяся тем, что в блок осуществления операции или добавлены цепи защиты от обратного напряжения и/или цепи управления включением/ выключением, включенные последовательно с "идеальными диодами" блока осуществления операции или.

3. Плата питания по п. 1, отличающаяся тем, что цепь защиты по входу включает в себя, по меньшей мере, один полевой МОП-транзистор, включенный последовательно в линию (А) питания на выходе блока осуществления операции или, управляемый контроллером "горячей" замены .

4. Плата питания по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве преобразователя питания использованы импульсные источники питания и/или линейные регуляторы различных предпочитаемых топологий.

5. Плата питания по п. 1, отличающаяся тем, что переключатель нагрузки представляет собой контроллер "горячей" замены или контроллер переключения нагрузки любого предпочитаемого типа.

# УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
а 2017 3100	<i>E21B 17/10</i>	(2016.01)	а 2018 0152	<i>C10L 1/185</i>	(2006.01)
а 2017 3103	<i>E21B 17/10</i>	(2006.01)		<i>C10L 1/122</i>	(2006.01)
а 2017 3111	<i>E21B 33/128</i>	(2006.01)	а 2018 3121	<i>A61F 5/02</i>	(2006.01)
	<i>E21B 33/127</i>	(2006.01)	а 2019 0002	<i>C09D 5/08</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)		<i>C09D 125/00</i>	(2006.01)
а 2017 3116	<i>E21B 34/06</i>	(2006.01)		<i>C09D 191/02</i>	(2006.01)
	<i>E21B 17/00</i>	(2006.01)	а 2019 0038	<i>C07C 39/06</i>	(2016.01)
а 2018 0031	<i>F16B 3/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 209/60</i>	(2016.01)
	<i>F16H 3/00</i>	(2006.01)	а 2019 0043	<i>C12G 1/00</i>	(2006.01)
	<i>F16D 1/08</i>	(2006.01)		<i>C12G 1/02</i>	(2006.01)
а 2018 0107	<i>C03C 3/04</i>	(2018.01)	а 2019 0059	<i>C07C 2111/62</i>	(2016.01)
	<i>C03C 3/06</i>	(2018.01)		<i>C10M 105/58</i>	(2016.01)
а 2018 0113	<i>C01B 3/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/14</i>	(2016.01)
	<i>F24J 2/42</i>	(2006.01)	а 2019 0062	<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)
а 2018 0115	<i>C07C 13/15</i>	(2016.01)		<i>C08L 23/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 29/04</i>	(2016.01)		<i>C08J 3/00</i>	(2006.01)
а 2018 0151	<i>C07D 339/06</i>	(2018.01)		<i>C08K 5/54</i>	(2006.01)
	<i>C10M 101/02</i>	(2018.01)	а 2019 0069	<i>C08L 23/08</i>	(2016.01)
	<i>C10M 135/22</i>	(2018.01)		<i>C08L 31/04</i>	(2016.01)
				<i>C07C 233/02</i>	(2016.01)

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>A61F5/02</i>	а 2018 3121	(2006.01)	<i>C10L1/122</i>	а 2018 0152	(2006.01)
<i>B01J29/04</i>	а 2018 0115	(2016.01)	<i>C10L1/185</i>	а 2018 0152	(2006.01)
<i>C01B3/00</i>	а 2018 0113	(2006.01)	<i>C10M101/02</i>	а 2018 0151	(2018.01)
<i>C03C3/04</i>	а 2018 0107	(2018.01)	<i>C10M105/58</i>	а 2019 0059	(2016.01)
<i>C03C3/06</i>	а 2018 0107	(2006.01)	<i>C10M135/22</i>	а 2018 0151	(2018.01)
<i>C07C13/15</i>	а 2018 0115	(2016.01)	<i>C10M137/14</i>	а 2019 0059	(2016.01)
<i>C07C39/06</i>	а 2019 0038	(2016.01)	<i>C12G1/00</i>	а 2019 0043	(2006.01)
<i>C07C209/60</i>	а 2019 0038	(2006.01)	<i>C12G1/02</i>	а 2019 0043	(2006.01)
<i>C07C211/62</i>	а 2019 0059	(2016.01)	<i>E21B17/00</i>	а 2017 3116	(2006.01)
<i>C07C233/02</i>	а 2019 0069	(2016.01)	<i>E21B17/10</i>	а 2017 3103	(2006.01)
<i>C07D339/06</i>	а 2018 0151	(2006.01)	<i>E21B17/10</i>	а 2017 3100	(2016.01)
<i>C08J3/00</i>	а 2019 0062	(2006.01)	<i>E21B33/127</i>	а 2017 3111	(2006.01)
<i>C08K5/54</i>	а 2019 0062	(2006.01)	<i>E21B33/128</i>	а 2017 3111	(2006.01)
<i>C08L23/06</i>	а 2019 0062	(2006.01)	<i>E21B34/06</i>	а 2017 3116	(2006.01)
<i>C08L23/08</i>	а 2019 0069	(2016.01)	<i>E21B43/04</i>	а 2017 3111	(2006.01)
<i>C08L23/12</i>	а 2019 0062	(2006.01)	<i>F16B3/00</i>	а 2018 0031	(2006.01)
<i>C08L31/04</i>	а 2019 0069	(2016.01)	<i>F16D1/08</i>	а 2018 0031	(2006.01)
<i>C09D125/00</i>	а 2019 0002	(2006.01)	<i>F16H3/00</i>	а 2018 0031	(2006.01)
<i>C09D191/02</i>	а 2019 0002	(2006.01)	<i>F24J2/42</i>	а 2018 0113	(2006.01)
<i>C09D5/08</i>	а 2019 0002	(2006.01)			

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2018 0016	<i>E02B 8/08</i>	(2006.01)
U 2019 0059	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>E02B 8/08</i>	U 2018 0016	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	U 2019 0059	(2006.01)

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
i 2019 0084	<i>G10D 3/00</i>	(2006.01)	i 2019 0102	<i>F41G 3/04</i>	(2006.01)
i 2019 0085	<i>G10D 1/02</i>	(2006.01)		<i>F41G 3/26</i>	(2006.01)
	<i>G10D 3/02</i>	(2006.01)		<i>F41G 3/32</i>	(2006.01)
i 2019 0087	<i>D04B 1/00</i>	(2006.01)		<i>F41G 9/00</i>	(2006.01)
i 2019 0088	<i>D04B 1/00</i>	(2006.01)		<i>G06Q 10/06</i>	(2006.01)
i 2019 0089	<i>D04B 1/00</i>	(2006.01)	i 2020 0001	<i>G10D 11/00</i>	(2006.01)
i 2019 0090	<i>G01N 30/00</i>	(2006.01)	i 2020 0002	<i>G10D 1/02</i>	(2006.01)
	<i>G01N 30/02</i>	(2006.01)	i 2020 0003	<i>E21B 43/16</i>	(2006.01)
i 2019 0091	<i>E21B 33/38</i>	(2006.01)		<i>E21B 43/20</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/42</i>	(2006.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)
i 2019 0092	<i>E21B 43/27</i>	(2006.01)	i 2020 0004	<i>C10G 25/03</i>	(2006.01)
i 2019 0093	<i>F04B 47/02</i>	(2006.01)	i 2020 0005	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)
i 2019 0094	<i>C10G 33/04</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/524</i>	(2006.01)
i 2019 0095	<i>F03B 13/12</i>	(2006.01)	i 2020 0006	<i>C09K 8/60</i>	(2006.01)
i 2019 0096	<i>B64F 1/00</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/588</i>	(2006.01)
	<i>B64D 1/00</i>	(2006.01)		<i>B01F 3/08</i>	(2006.01)
	<i>B64C 1/32</i>	(2006.01)	i 2020 0007	<i>B08B 9/08</i>	(2006.01)
i 2019 0097	<i>G06F 21/60</i>	(2006.01)		<i>C07C 63/15</i>	(2006.01)
	<i>G09C 1/00</i>	(2006.01)	i 2020 0008	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)
	<i>G09C 5/00</i>	(2006.01)	i 2020 0009	<i>C10L 1/10</i>	(2006.01)
i 2019 0098	<i>C07C 37/16</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/02</i>	(2006.01)
	<i>C07C 39/04</i>	(2006.01)	i 2020 0010	<i>C07C 29/15</i>	(2006.01)
	<i>C07C 39/06</i>	(2006.01)		<i>C07C 31/04</i>	(2006.01)
	<i>B01J 23/745</i>	(2006.01)		<i>C07C 17/12</i>	(2006.01)

# УКАЗАТЕЛИ

AZ

Бюллетень № 3-5. 31.05.2020

i 2019 0099	<i>B01J 23/75</i>	(2006.01)	i 2020 0011	<i>B01J 21/16</i>	(2006.01)
	<i>B28D 1/12</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/04</i>	(2006.01)
	<i>G02B 1/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/06</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/08</i>	(2006.01)
i 2019 0100	<i>G02B 6/38</i>	(2006.01)		<i>C22C 37/10</i>	(2006.01)
	<i>H04B 9/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 38/04</i>	(2006.01)
	<i>A61K 8/00</i>	(2006.01)		<i>C22C 38/12</i>	(2006.01)
	<i>A61K 8/92</i>	(2006.01)		<i>C22C 38/16</i>	(2006.01)
i 2019 0101	<i>A61K 8/97</i>	(2006.01)	i 2020 0012	<i>B01D 17/04</i>	(2006.01)
	<i>A61K 19/08</i>	(2006.01)	i 2020 0013	<i>B65H 54/32</i>	(2006.01)

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента	
<i>A61K 8/00</i>	i 2019 0101	(2006.01)	<i>C22C 38/04</i>	i 2020 0011	(2006.01)
<i>A61K 8/92</i>	i 2019 0101	(2006.01)	<i>C22C 38/12</i>	i 2020 0011	(2006.01)
<i>A61K 8/97</i>	i 2019 0101	(2006.01)	<i>C22C 38/16</i>	i 2020 0011	(2006.01)
<i>A61K 19/08</i>	i 2019 0101	(2006.01)	<i>D04B 1/00</i>	i 2019 0087	(2006.01)
<i>B01D 17/04</i>	i 2020 0012	(2006.01)	<i>D04B 1/00</i>	i 2019 0088	(2006.01)
<i>B01F 3/08</i>	i 2020 0006	(2006.01)	<i>D04B 1/00</i>	i 2019 0089	(2006.01)
<i>B01J 21/16</i>	i 2020 0010	(2006.01)	<i>E21B 33/138</i>	i 2019 0091	(2006.01)
<i>B01J 23/75</i>	i 2019 0098	(2006.01)	<i>E21B 37/06</i>	i 2020 0005	(2006.01)
<i>B01J</i>	i 2019 0098	(2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	i 2020 0008	(2006.01)
<i>23/745</i>	i 2020 0007	(2006.01)	<i>E21B 43/16</i>	i 2020 0003	(2006.01)
<i>B08B 9/08</i>	i 2019 0099	(2006.01)	<i>E21B 43/20</i>	i 2020 0003	(2006.01)
<i>B28D 1/12</i>	i 2019 0096	(2006.01)	<i>E21B 43/22</i>	i 2020 0003	(2006.01)
<i>B64C 1/32</i>	i 2019 0096	(2006.01)	<i>E21B 43/27</i>	i 2019 0092	(2006.01)
<i>B64D 1/00</i>	i 2019 0096	(2006.01)	<i>F03B 13/12</i>	i 2019 0095	(2006.01)
<i>B64F 1/00</i>	i 2020 0013	(2006.01)	<i>F04B 47/02</i>	i 2019 0093	(2006.01)
<i>B65H 54/32</i>	i 2020 0010	(2006.01)	<i>F41G 3/04</i>	i 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 17/12</i>	i 2020 0010	(2006.01)	<i>F41G 3/26</i>	i 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 29/15</i>	i 2020 0010	(2006.01)	<i>F41G 3/32</i>	i 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 31/04</i>	i 2019 0098	(2006.01)	<i>F41G 9/00</i>	i 2019 0102	(2006.01)
<i>C07C 37/16</i>	i 2019 0098	(2006.01)	<i>G01N 30/00</i>	i 2019 0090	(2006.01)
<i>C07C 39/04</i>	i 2019 0098	(2006.01)	<i>G01N 30/02</i>	i 2019 0090	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	i 2020 0007	(2006.01)	<i>G02B 1/00</i>	i 2019 0100	(2006.01)
<i>C07C 63/15</i>	i 2019 0091	(2006.01)	<i>G02B 6/00</i>	i 2019 0100	(2006.01)
<i>C09K 8/42</i>	i 2020 0006	(2006.01)	<i>G02B 6/38</i>	i 2019 0100	(2006.01)
<i>C09K 8/60</i>	i 2020 0005	(2006.01)	<i>G06F 21/60</i>	i 2019 0097	(2006.01)
<i>C09K 8/524</i>	i 2020 0006	(2006.01)	<i>G06Q 10/06</i>	i 2019 0102	(2006.01)
<i>C09K 8/588</i>	i 2020 0004	(2006.01)	<i>G09C 1/00</i>	i 2019 0097	(2006.01)
<i>C10G 25/03</i>	i 2019 0094	(2006.01)	<i>G09C 5/00</i>	i 2019 0097	(2006.01)
<i>C10G 33/04</i>	i 2020 0009	(2006.01)	<i>G10D 1/02</i>	i 2019 0085	(2006.01)
<i>C10L 1/10</i>	i 2020 0009	(2006.01)	<i>G10D 1/02</i>	i 2020 0002	(2006.01)
<i>C10N 30/02</i>	i 2020 0011	(2006.01)	<i>G10D 3/00</i>	i 2019 0084	(2006.01)
<i>C22C 37/04</i>	i 2020 0011	(2006.01)	<i>G10D 3/02</i>	i 2019 0085	(2006.01)
<i>C22C 37/06</i>	i 2020 0011	(2006.01)	<i>G10D 11/00</i>	i 2020 0001	(2006.01)
<i>C22C 37/08</i>	i 2020 0011	(2006.01)	<i>H04B 9/00</i>	i 2019 0100	(2006.01)
<i>C22C 37/10</i>					

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,  
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
а 2011 0190	і 2020 0008	а 2017 0016	і 2020 0002
а 2014 3039	і 2019 0102	а 2017 0025	і 2019 0095
а 2015 0094	і 2019 0100	а 2017 0026	і 2019 0101
а 2015 0101	і 2019 0093	а 2017 0050	і 2019 0094
а 2015 0104	і 2020 0003	а 2017 0055	і 2019 0084
а 2015 0116	і 2019 0087	а 2017 0056	і 2019 0085
а 2015 0117	і 2019 0088	а 2017 0070	і 2019 0097
а 2015 0118	і 2019 0089	а 2017 0073	і 2020 0006
а 2015 0126	і 2020 0009	а 2017 0094	і 2019 0099
а 2015 0140	і 2020 0004	а 2017 0103	і 2020 0007
а 2016 0054	і 2019 0090	а 2017 0144	і 2020 0012
а 2016 0055	і 2019 0091	а 2017 0185	і 2020 0013
а 2016 0097	і 2020 0005	а 2017 0188	і 2019 0098
а 2016 0101	і 2019 0092	а 2018 0017	і 2020 0001
а 2016 0123	і 2020 0010	а 2018 0041	і 2019 0096
а 2017 0006	і 2020 0011		

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	BPT	
F 2019 0015	<i>G06K 1/00</i>	(2006.01)
F 2019 0016	<i>H02J 1/10</i>	(2006.01)
F 2020 0001	<i>G02B 23/12</i>	(2006.01)
	<i>H01J 31/50</i>	(2006.01)
F 2020 0002	<i>F41G 1/34</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/40</i>	(2006.01)
F 2020 0003	<i>F41G 1/18</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)
F 2020 0004	<i>B65D 41/32</i>	(2006.01)
	<i>B65D 51/18</i>	(2006.01)
	<i>A61J 1/00</i>	(2006.01)
F 2020 0005	<i>B65D 41/32</i>	(2006.01)
	<i>B65D 51/18</i>	(2006.01)
	<i>A61J 1/00</i>	(2006.01)
F 2020 0006	<i>B65D 7/28</i>	(2006.01)
	<i>B65D 17/34</i>	(2006.01)
	<i>B65D 51/00</i>	(2006.01)

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
<i>A61J 1/00</i>	(2006.01)	F 2020 0004
<i>A61J 1/00</i>	(2006.01)	F 2020 0005
<i>B65D 7/28</i>	(2006.01)	F 2020 0006
<i>B65D 17/34</i>	(2006.01)	F 2020 0006
<i>B65D 51/00</i>	(2006.01)	F 2020 0006
<i>B65D 51/18</i>	(2006.01)	F 2020 0004
<i>B65D 51/18</i>	(2006.01)	F 2020 0005
<i>B65D 41/32</i>	(2006.01)	F 2020 0004
<i>B65D 41/32</i>	(2006.01)	F 2020 0005
<i>F41G 1/18</i>	(2006.01)	F 2020 0003
<i>F41G 1/34</i>	(2006.01)	F 2020 0002
<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)	F 2020 0002
<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)	F 2020 0003
<i>F41G 1/40</i>	(2006.01)	F 2020 0002
<i>G02B 23/12</i>	(2006.01)	F 2020 0001
<i>G06K 1/00</i>	(2006.01)	F 2019 0015
<i>H01J 31/50</i>	(2006.01)	F 2020 0001
<i>H02J 1/10</i>	(2006.01)	F 2019 0016

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,  
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U 2014 3006	F 2019 0015
U 2015 0006	F 2020 0001
U 2015 3012	F 2019 0016
U 2017 3026	F 2020 0002
U 2017 3028	F 2020 0003
U 2017 3031	F 2020 0005
U 2017 3033	F 2020 0004
U 2017 3033	F 2020 0006



**BİLDİRİŞLƏR  
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR  
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

**Patentin qüvvədə olma müddətinin uzadılması**

**Продление срока действия патента**

<p>(111) Qeydiyyat nömrəsi</p> <p>Номер регистрации</p>	<p>(730) Patent sahibinin adı</p> <p>Наименование патентовладельца</p>	<p>(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix</p> <p>Дата истечения срока действия регистрации</p>
İ 2016 0118	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Naxçıvan bölməsi (AZ)	08.08.2020
İ 2019 0020	EKOLAB YuEsEy İNK., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, USA (US)	13.03.2021
İ 2019 0066	Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu, AZ1040, Bakı ş., Bakıxanov qəsəbəsi, Əli Kərim küçəsi, ev 2b (AZ) Abbasova Səidə İskəndər qızı, Bakı ş., Şərifzadə küçəsi, ev 12, mənzil 23 a. (AZ)	27.03.2021
İ 2020 0008	"Neftqazelmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012 Bakı ş. Həsənbəy Zərdabi pr.88a (AZ)	08.12.2020
İ 2020 0010	Qəribov Murvəd Bəsər oğlu, Az. Xırdalan şəh., 26-cı məhəllə, ev 61 (AZ) Abdullayev Yusif Əfrəddin oğlu, Az. Xırdalan şəh., R. Behbudov küç. Bina 56, mənzil 16 (AZ)	29.11.2020
İ 2020 0012	Azərbaycan Texniki Universiteti, H.Cavid pr. 25 (AZ)	27.07.2020
İ 2020 0013	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (UNEC), AZ 1001, Bakı şəh., İstiqlaliyyət 6 (AZ) Nuriyev Məhəmmədəli Nürəddin oğlu, AZ 0102, Bakı şəh., Xırdalan şəh., Quşçuluq y/m, Nizami küç., döngə 4, ev 26 (AZ) Cabbarova Qənirə Zərgər qızı, AZ1114, Bakı şəh., 6-cı mik, S.Məmmədov küç., ev 209, mən 124 (AZ)	21.11.2020
İ 2020 0014	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025, Bakı ş., Xocalı pr. 30 (AZ)	24.05.2021
İ 2020 0015	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Şəki Regional Elmi Mərkəzi, AZ 5500, Şəki, L.Abdullayev küçəsi 24 (AZ)	17.10.2020

## Faydalı Modellər

## Полезные модели

<b>(111)</b> <b>Qeydiyyat</b> <b>nömrəsi</b>  <b>Номер</b> <b>регистрации</b>	<b>(730) Patent sahibinin adı</b>  <b>Наименование патентовладельца</b>	<b>(181)</b> <b>Qeydiyyatın</b> <b>fəaliyyətinin</b> <b>bitdiyi tarix</b>  <b>Дата истечения</b> <b>срока действия</b> <b>регистрации</b>
<b>F 2016 0007</b>	OBŞESTVO S OQRANIÇENNOY OTVETSTVENNOSTYU "ZAVOD NEFTEQAZOVOY APPARATURI "ANOD" (RU)	08.06.2021
<b>F 2019 0014</b>	"Volqostroyresurs" MMC, Rusiya Federasiyası, 400057, Volqoqrad şəh., General Şumilov küç., ev 2Q (RU)	22.03.2021
<b>F 2020 0002</b>	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM SİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, Ankara, Turkey (TR)	03.01.2021
<b>F 2020 0003</b>	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM SİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, Ankara, Turkey (TR)	03.01.2021

## M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI.....	3
<b>İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	5
C. Kimya; metallurjiya.....	5
E. Tikinti; mədən işləri.....	9
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	11
<b>FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>	
E. Tikinti; mədən işləri.....	12
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	13
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	13
C. Kimya; metallurjiya.....	15
D. Toxuma mallar və kağız.....	18
E. Tikinti; mədən işləri.....	18
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	20
G. Fizika.....	23
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	27
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	28
G. Fizika.....	30
<b>İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	33
Sistematik göstərici.....	33
<b>FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	34
Sistematik göstərici.....	34

## **İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ**

Say göstəricisi.....	<b>34</b>
Sistematik göstəricisi.....	<b>35</b>
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	<b>36</b>

## **FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ**

Say göstəricisi.....	<b>36</b>
Sistematik göstərici.....	<b>37</b>
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	<b>37</b>

<b>BİLDİRİŞLƏR.....</b>	<b>74</b>
-------------------------	-----------

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	38
C. Химия; металлургия .....	38
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	45
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
E. Строительство; горное дело.....	46
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	47
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	47
C. Химия; металлургия .....	49
D. Текстиль и бумага.....	52
E. Строительство; горное дело.....	53
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	55
G. Физика.....	57
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ</b>	
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	62
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	64
G. Физика.....	66
H. Электричество.....	67
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	69
Систематический указатель.....	69
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель.....	70
Систематический указатель.....	70

## **УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Нумерационный указатель.....	<b>70</b>
Систематический указатель.....	<b>71</b>
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	<b>72</b>

## **УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

Нумерационный указатель.....	<b>72</b>
Систематический указатель.....	<b>73</b>
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	<b>73</b>

ИЗВЕЩЕНИЯ.....	<b>74</b>
----------------	-----------

**Korrektor:**

Ş.Nəbiyeva

**Operatorlar:**

A.Anifayeva

F.Mustafayeva

---

**Tirajı:** 20 nüsxə;  
**Qiyməti:** müqavilə ilə.

---

Azərbaycan Respublikası  
Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
tabeliyində olan  
Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzi

---

**Ü n v a n:**

AZ 1078, Bakı şəh., Nəsimi rayonu,  
Mərdanov qardaşları, 124.

---

QEYD ÜÇÜN

---